



## SIKKERHETSDATABLAD VERSENE 220

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Produktnavn            | VERSENE 220          |
| Produktnummer          | 11953                |
| Synonymer; handelsnavn | VERSENE 220 CRYSTALS |

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Identifiserte bruksområder | Kelatmedel For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| Nødtelefon       | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk) |
| Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen : 22 59 13 00                         |
| Sds No.          | 11953                                                   |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassifisert                                                          |
| Helsefarer    | Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373 |
| Miljøfarer    | Ikke Klassifisert                                                          |

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



|           |      |
|-----------|------|
| Varselord | Fare |
|-----------|------|

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresetning | H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VERSENE 220

### Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### Inneholder

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

|                                                                                                              |                      |                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------|
| TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE                                                                    |                      |                                                   | 60-100% |
| CAS nummer: 64-02-8                                                                                          | EC nummer: 200-573-9 | REACH registrerings nummer: 01-2119486762-27-XXXX |         |
| <b>Klassifisering</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT RE 2 - H373 |                      |                                                   |         |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### Produktnavn

VERSENE 220

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk omsorg.                                                                                                               |
| Svelging   | Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Gi medisinsk omsorg.                                                               |
| Hudkontakt | Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                                                                                  |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart. Fortsett å skylle. |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Farlig ved innånding. Kan forårsake astmaliknende kortpustethet.                                                 |
| Svelging   | Farlig ved svelging.                                                                                             |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeskade. Skade på hornhinne. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Rødhet. Smerte. |

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## VERSENE 220

### 5.1. Slökkingsmidler

**Passende slökkemiddel** Slökk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Nitrogenoksider. Ammoniakk eller aminer.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

**Spesielt verneutstyr for brannmenn** Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personlige forholdsregler** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv og damper. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljømessige forholdsregler** Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Metoder for opprensing** Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv og damper. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Uegnet beholdermateriale: Karbonstål. Kobber. Nikkel.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

**TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)**

## VERSENE 220

### DNEL

Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 2.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbeidere - Innånding; Lang tid lokale effekter: 2.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Innånding; Lang tid lokale effekter: 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 25 mg/kg kv/dag

### PNEC

- ferskvann; 2.2 mg/l  
 - Sjøvann; 0.22 mg/l  
 - Periodevise utslipp; 1.2 mg/l  
 - Jord; 0.72 mg/kg  
 - STP; 43 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Den valgte hanske skal ha en gjennomtrengningstid på minst 1 timer. Butylgummi. Gummi (naturgummi, lateks). Neopren. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Laminat av polyetylen og etylen vinylalkohol (PE/EVOH). Polyvinylalkohol (PVA). Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.35 mm. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl. Sørg for øyedusj.

#### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Støvfilter, type P2. EN 136/140/141/145/143/149

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Utseende                                             | Fast stoff                                                 |
| Farge                                                | Hvit.                                                      |
| Lukt                                                 | Luktfri.                                                   |
| Lukterskel                                           | Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.                          |
| pH                                                   | pH (fortynnet oppløsning): 10.5 - 11.5 @ 1% Anslått verdi. |
| Smeltepunkt                                          | > 150°C                                                    |
| Fordampningshastighet                                | Ikke anvendelig.                                           |
| Fordampningsfaktor                                   | Ikke anvendelig.                                           |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ikke anvendelig.                                           |

## VERSENE 220

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Damptrykk                 | <0.1 mm Hg @ °C                                            |
| Damptetthet               | Ikke anvendelig.                                           |
| Relativ tetthet           | 1.67 @ 20°C                                                |
| Romvekt                   | 720.8 kg/m <sup>3</sup> Anslått verdi.                     |
| Oppløslighet(er)          | 500 g/l vann @ 20°C Løselig i vann.                        |
| Fordelingskoeffisient     | Ingen tilgjengelig informasjon.                            |
| Selvantennelsestemperatur | > 200°C                                                    |
| Dekomponeringstemperatur  | Ikke tilgjengelig.                                         |
| Viskositet                | Ikke anvendelig.                                           |
| Eksplosive egenskaper     | Under certain conditions capable of dust explosion.        |
| Oksiderende egenskaper    | Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende. |

### 9.2. Andre opplysninger

|             |       |
|-------------|-------|
| Molekylvekt | 452.2 |
|-------------|-------|

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

|             |                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. |
|------------|----------------------------------------------------------------|

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Mulige farlige reaksjoner | Vil ikke polymerisere. |
|---------------------------|------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                            |                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| Betingelser som bør unngås | Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. |
|----------------------------|----------------------------------------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                           |                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materialer som bør unngås | Sterke oksiderende midler. I kontakt med noen metaller kan hydrogengass dannes, som igjen kan danne eksplosive blandinger med luft. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter | Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen. Ammoniakk eller aminer. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet - oralt

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Akutt giftighet oralt (LD <sub>50</sub> mg/kg) | 1 780,0 |
|------------------------------------------------|---------|

|     |       |
|-----|-------|
| Art | Rotte |
|-----|-------|

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Anmerkninger (oralt LD <sub>50</sub> ) | Anslått verdi. |
|----------------------------------------|----------------|

|                   |         |
|-------------------|---------|
| ATE oralt (mg/kg) | 1 780,0 |
|-------------------|---------|

#### Akutt giftighet - hud

## VERSENE 220

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Art** Kanin

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Anslått verdi.

### Akutt giftighet - innånding

**Art** Rotte

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)** Anslått verdi.

**ATE innånding (gasser ppm)** 5 357,14

**ATE innånding (damper mg/l)** 13,1

**ATE innånding (støv/tåke mg/l)** 1,79

### Hudetsing/hudirritasjon

**Ekstrem pH** Ikke irriterende.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ikke sensibiliserende.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ikke tilgjengelig.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader (Luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

**Målorganer** Luftveiene

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ikke anvendelig.

**Innånding** Farlig ved innånding. Kan forårsake astmaliknende kortpustethet. Irritasjon i øvre luftveier.

**Svelging** Farlig ved svelging.

**Hudkontakt** Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

**Øyekontakt** Fare for alvorlig øyeskade.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

## VERSENE 220

### TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 780,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1780 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 780,0

#### Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> (4h) >1 - <5 mg/l, Innånding, Rotte

ATE innånding (gasser ppm) 4 500,0

ATE innånding (damper mg/l) 11,0

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 1,5

#### Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

#### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Manglende data.

#### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEC 3 mg/m<sup>3</sup>, Innånding, Rotte

Målorganer Strupehodet

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### Miljøforurensning

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

## VERSENE 220

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### **TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE**

##### Miljøforurensning

Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 1592 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Brasme)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, : 610 - 1033 mg/l, *Daphnia magna*

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: > 100 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

##### Farlig for vannmiljøet — kronisk

**Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet** NOEC, >: > 25.7 mg/l, *Brachydanio rerio* (Sebrafisk)

**Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr** NOEC, 21 dager: 25 mg/l, *Daphnia magna*

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### **TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE**

##### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: > 100 mg/l, Fisk  
NOAEL, 35 dag: 36.9 mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 24 timer: > 500 mg/l, *Daphnia magna*

**Akutt giftighet - vannplanter** EC<sub>50</sub>, 72 timer: > 100 mg/l, Alger

##### Farlig for vannmiljøet — kronisk

**Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr** NOAEL, 21 dag: 25 mg/l, *Daphnia magna*

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er ikke lett nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** - Degradation (%) 10: 28 dager  
OECD 301E

**Kjemisk oksygenbehov** 1.05 g O<sub>2</sub>/g stoff Anslått verdi.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### **TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE**

**Persistens og nedbrytbar** Ikke lett biologisk nedbrytbar.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende. BCF: 1 - 2, *Lepomis macrochirus* (Brasme)

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

## VERSENE 220

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: 1.8, Lepomis macrochirus (Brasme)

**Fordelingskoeffisient** log Pow: -13

#### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

**Adsorpsjons-  
/desorpsjonskoeffisient** - Koc: 1.046 @ °C Anslått verdi.

**Henry's lov konstant** 1.18E-23 atm m<sup>3</sup>/mol @ @ 25°C Anslått verdi.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB  
bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE

**Resultater av PBT og  
vPvB bedømming** Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter** Ingen kjent.

### **AVSNITT 13: Sluttbehandling**

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon** Avfall er klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

**Avfallsmetoder** Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

### **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

**Generelt** Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

#### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

#### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**  
Nei.

## VERSENE 220

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til      Ikke anvendelig.  
Annex II av MARPOL 73/78  
og IBC Koden

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskillt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU lovgivning | Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).<br>Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).<br>Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### Lagerbeholdninger

#### EU (EINECS/ELINCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## VERSENE 220

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b> | <p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p> |
| <b>Forkortelser og akronymer</b>                            | <p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>       | Leverandørens opplysninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Revisjonskommentarer</b>                                 | NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Revisjonsdato</b>                                        | 02.08.2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Versjonsnummer</b>                                       | 1.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Erstatter dato</b>                                       | 17.01.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>SDS nummer</b>                                           | 11953                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SDS status</b>                                           | Godkjent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## VERSENE 220

**Fullstendig faremerking**

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Signatur**

Jitendra Panchal



## Scenario for eksponeringen

### Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

#### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel                          | Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hovedområde                          | SU3 Industriell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>Miljø</u>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC1 Produksjon av stoffer<br>ERC2 Formulering av en blanding<br>ERC6a Bruk av mellomstoff                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <u>Arbeidstakeren</u>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Prosesskategorier                    | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens |

#### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

##### Produktegenskaper

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| Form | Faststoff, gjennomsnittlig støvethet |
|------|--------------------------------------|

## Industrial manufacturing of substance as powder and it's use as an intermediate

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.  
Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:  
Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen

### Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

#### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|             |                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel | Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate |
| Hovedområde | SU3 Industriell bruk                                                                  |

#### Miljø

|                                      |                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljøfrisetelse [ERC] | ERC1 Produksjon av stoffer<br>ERC2 Formulering av en blanding<br>ERC6a Bruk av mellomstoff |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Arbeidstakeren

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prosesskategorier | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| Form | Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP |
|------|----------------------------------------|

## Industrial manufacturing of the substance as a liquid and it's use as an intermediate

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp till 55 %.

### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Industrial Formulation of substance as powder

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Hovedtittel | Industrial Formulation of substance as powder |
| Hovedområde | SU3 Industriell bruk                          |

#### Miljø

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC2 Formulering av en blanding<br>ERC3 Formulering i materialer |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### Arbeidstakeren

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prosesskategorier | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC6 Kalandere<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens<br>PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| Form | Faststoff, gjennomsnittlig støvethet Sofa. |
|------|--------------------------------------------|

## Industrial Formulation of substance as powder

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. Sofa.

### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Faststoff, høy støvethet Limit the substance content in the product to 2.5%.

### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 15 minutter

### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.  
Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:  
Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Industrial Formulation of substance as liquid

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Hovedtittel | Industrial Formulation of substance as liquid |
| Hovedområde | SU3 Industriell bruk                          |

#### Miljø

|                                      |                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC2 Formulering av en blanding<br>ERC3 Formulering i materialer |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### Arbeidstakeren

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prosesskategorier | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC6 Kalandere<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens<br>PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| Form | Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP |
|------|----------------------------------------|

## Industrial Formulation of substance as liquid

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp till 55 %.

### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Professional Formulation of substance as powder

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel                          | Professional Formulation of substance as powder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hovedområde                          | SU22 Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Miljø</u>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC2 Formulering av en blanding<br>ERC3 Formulering i materialer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Arbeidstakeren</u>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prosesskategorier                    | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC6 Kalandere<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens<br>PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt |

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| Form | Faststoff, gjennomsnittlig støvethet Sofa. |
|------|--------------------------------------------|

## Professional Formulation of substance as powder

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %. Sofa.

### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. Faststoff, høy støvethet Limit the substance content in the product to 2.5%.

### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 15 minutter

### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.  
Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:  
Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Professional Formulation of substance as liquid

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel                          | Professional Formulation of substance as liquid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hovedområde                          | SU22 Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Miljø</u>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC2 Formulering av en blanding<br>ERC3 Formulering i materialer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <u>Arbeidstakeren</u>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prosesskategorier                    | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC6 Kalandere<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC14 Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens<br>PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt |

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <u>Produktegenskaper</u> |                                        |
| Form                     | Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP |

## Professional Formulation of substance as liquid

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp till 55 %.

### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

## 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Industrial End-Use of powder products

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Hovedtittel | Industrial End-Use of powder products |
| Hovedområde | SU3 Industriell bruk                  |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare<br>ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer<br>ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Arbeidstakeren

## Industrial End-Use of powder products

### Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser  
PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser  
PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår  
PROC5 Blanding i satsvise prosesser  
PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler  
PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler  
PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)  
PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering  
PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens  
PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt  
PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler  
PROC22 Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig forhøyet temperatur  
PROC23 Operasjoner med prosessering og overføring ved betydelig forhøyet temperatur  
PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

**Form** Faststoff, gjennomsnittlig støvethet Sofa.  
**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

#### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

#### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

#### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Unngå aktiviteter som medfører eksponering på mer enn 15 minutter

#### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.  
Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:  
Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## Industrial End-Use of powder products

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



**Scenario for eksponeringen**  
**Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)**

**Identiteten til eksponeringsscenarioet**

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Tittel på eksposisjonsscenariet**

|             |                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel | Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive) |
| Hovedområde | SU3 Industriell bruk                                       |

**Miljø**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare<br>ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer<br>ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Arbeidstakeren**

## Industrial End-Use of liquid products (non air dispersive)

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesskategorier</b> | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser<br>PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser<br>PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår<br>PROC5 Blanding i satsvise prosesser<br>PROC6 Kalandere<br>PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler<br>PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler<br>PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)<br>PROC10 Påføring med rulle eller pensel<br>PROC12 Bruk av blåseagenter i produksjon av skum<br>PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling<br>PROC14 Tableettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering<br>PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens<br>PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

**Form** Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp til 55 %.

#### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

#### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

#### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

#### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



**Scenario for eksponeringen**  
**Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)**

**Identiteten til eksponeringsscenarioet**

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Tittel på eksposisjonsscenariet**

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Hovedtittel | Industrial End-Use of liquid products (air dispersive) |
| Hovedområde | SU3 Industriell bruk                                   |

**Miljø**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare<br>ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer<br>ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Arbeidstakeren**

## Industrial End-Use of liquid products (air dispersive)

|                          |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesskategorier</b> | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser                             |
|                          | PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser              |
|                          | PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser |
|                          | PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                                     |
|                          | PROC5 Blanding i satsvise prosesser                                                                                                                                                   |
|                          | PROC7 Industriell spraying                                                                                                                                                            |
|                          | PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler                                                                                               |
|                          | PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler                                                                                                    |
|                          | PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall                                                                                                            |
|                          | PROC18 Generell oljing/smøring i forhold med kraftig bevegelsesenergi                                                                                                                 |

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

**Form** Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %.

#### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

#### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. PROC7 Industriell spraying Limit the substance content in the product to 3%%.

#### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

#### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Professional End-Use of powder products

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Hovedtittel | Professional End-Use of powder products |
| Hovedområde | SU22 Profesjonell bruk                  |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | <p>ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)</p> <p>ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare</p> <p>ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)</p> <p>ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer</p> <p>ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)</p> <p>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)</p> <p>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)</p> <p>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)</p> <p>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)</p> <p>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)</p> <p>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)</p> <p>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)</p> <p>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)</p> <p>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs)</p> |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Arbeidstakeren

## Professional End-Use of powder products

### Prosesskategorier

PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser  
 PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser  
 PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser  
 PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår  
 PROC5 Blanding i satsvise prosesser  
 PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler  
 PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler  
 PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)  
 PROC10 Påføring med rulle eller pensel  
 PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling  
 PROC14 Tableting, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering  
 PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens  
 PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt  
 PROC21 Lavenergibehandling av stoffer bundet i materialer og/eller artikler  
 PROC22 Produksjon og prosessering av mineraler og/eller metaller ved betydelig forhøyet temperatur  
 PROC23 Operasjoner med prosessering og overføring ved betydelig forhøyet temperatur  
 PROC24 (mekanisk) høyeffektiv bearbeidelse av stoffer som er bundet i materialer og/eller produkter

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

**Form** Faststoff, gjennomsnittlig støvethet Sofa.

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

#### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

#### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

#### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

#### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.  
 Dersom overnevnte tekniske/organisatoriske beskyttelsestiltak ikke lar seg gjennomføre, brukes følgende personlige verneutstyr:  
 Filtrerende halvmaske (DIN EN 149)

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

## Professional End-Use of powder products

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



**Scenario for eksponeringen**  
**Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)**

**Identiteten til eksponeringsscenarioet**

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Tittel på eksposisjonsscenariet**

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel | Professional End-Use of liquid products (non air dispersive) |
| Hovedområde | SU22 Profesjonell bruk                                       |

**Miljø**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare<br>ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer<br>ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Arbeidstakeren**

## Professional End-Use of liquid products (non air dispersive)

|                          |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesskategorier</b> | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser                             |
|                          | PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser              |
|                          | PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser |
|                          | PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                                     |
|                          | PROC5 Blanding i satsvise prosesser                                                                                                                                                   |
|                          | PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler                                                                                               |
|                          | PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler                                                                                                    |
|                          | PROC9 Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)                                                                                  |
|                          | PROC10 Påføring med rulle eller pensel                                                                                                                                                |
|                          | PROC12 Bruk av blåseagenter i produksjon av skum                                                                                                                                      |
|                          | PROC13 Behandling av artikler med dypping og helling                                                                                                                                  |
|                          | PROC14 Tableettering, komprimering, ekstrudering, pelletisering, granulering                                                                                                          |
|                          | PROC15 Bruk som laboratoriumsreagens                                                                                                                                                  |
|                          | PROC19 Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt                                                                                                                                  |

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

**Form** Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp til 55 %.

#### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

#### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp.

#### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

#### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



**Scenario for eksponeringen**  
**Professional End-Use of liquid products (air dispersive)**

**Identiteten til eksponeringsscenarioet**

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

**1. Tittel på eksposisjonsscenariet**

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Hovedtittel | Professional End-Use of liquid products (air dispersive) |
| Hovedområde | SU22 Profesjonell bruk                                   |

**Miljø**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC5 Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på vare<br>ERC6b Bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)<br>ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer<br>ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs) |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Arbeidstakeren**

## Professional End-Use of liquid products (air dispersive)

|                          |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prosesskategorier</b> | PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser                             |
|                          | PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser              |
|                          | PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser |
|                          | PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår                                                                                                                     |
|                          | PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler                                                                                               |
|                          | PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler                                                                                                    |
|                          | PROC11 Ikke-industriell spraying                                                                                                                                                      |
|                          | PROC17 Smøring i forhold med kraftig energi, i arbeidsprosesser med metall                                                                                                            |
|                          | PROC18 Generell oljing/smøring i forhold med kraftig bevegelsesenergi                                                                                                                 |

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

#### Produktegenskaper

**Form** Væske, damptrykk < 0,5 kPa ved/hos STP

**Opplysninger om konsentrasjon** Omfatter konsentrasjoner opp til 10 %.

#### Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

#### Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

**Tekniske vernetiltak** Stoffet håndteres i et lukket system. Sørg for ytterligere ventilasjon på steder der det skjer utslipp. PROC11 Ikke-industriell spraying Limit the substance content in the product to 3%%.

#### Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

**Organisatoriske tiltak** Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene. Avoid carrying out activities involving exposure for more than 6timer.

#### Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Anvendt modell ECETOC TRA.

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants |
| Produktkategorier (PC): | PC1 Adhesiv, pakningsstoffer                            |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                      |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Bruks-hyppighet og -varighet

## Consumer End-Use of substance in Adhesives and Sealants

Omfatter ukentlig eksponeringer opptil 4 timer

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Omgivelse     | Innendørs                                           |
| Temperatur    | Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.    |
| Romstørrelse: | Unngå bruk i rom mindre enn ....20 m <sup>3</sup> . |

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|             |                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksområde | Må ikke brukes lenger per gang enn ...4 timer.<br><br>Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurderingsforløp | Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substance in Air care products

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Air care products |
| Produktkategorier (PC): | PC3 Produkter for luftbehandling                   |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                 |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

## Consumer End-Use of substance in Air care products

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Omgivelse     | Innendørs                                           |
| Temperatur    | Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.    |
| Romstørrelse: | Unngå bruk i rom mindre enn ....30 m <sup>3</sup> . |

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|             |                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksområde | Må ikke brukes lenger per gang enn ....15 minutter.<br><br>Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurderingsforløp | Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substances in Coatings

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel                          | Consumer End-Use of substances in Coatings                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produktkategorier (PC):              | PC9a Skikt og farger, fortynnere, fargefjernere<br>PC9b Fyllere, spatelmasser, mørtel, modelleringskitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hovedområde                          | SU21 Konsumentbruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Miljø</u>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

## Consumer End-Use of substances in Coatings

### Bruks-hyppighet og -varighet

Utslippsdager: 5 dager/år

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs

Temperatur Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.

Romstørrelse: Unngå bruk i rom mindre enn ....57.5 m<sup>3</sup>.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Bruksområde Må ikke brukes lenger per gang enn ....4 timer.

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksponeering, med mindre annet er angitt.

### 4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products |
| Produktkategorier (PC): | PC14 Midler for metalloverflatebehandling                          |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                                 |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Bruks-hyppighet og -varighet

## Consumer End-Use of substance in Metals surface treatment products

Utslippsdager: 6 dager/år

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Omgivelse     | Innendørs                                           |
| Temperatur    | Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.    |
| Romstørrelse: | Unngå bruk i rom mindre enn ....15 m <sup>3</sup> . |

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|             |                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksområde | Må ikke brukes lenger per gang enn ....1 time.<br><br>Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurderingsforløp | Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products |
| Produktkategorier (PC): | PC15 Ikke-metalloverflatebehandlingsmidler                            |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                                    |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Bruks-hyppighet og -varighet

## Consumer End-Use of substance in Non-metal surface treatment products

Omfatter daglig eksponeringer opptil 1time  
Sofa.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

**Omgivelse** Innendørs

**Temperatur** Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.

**Romstørrelse:** Unngå bruk i rom mindre enn ....15 m<sup>3</sup>.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

**Bruksområde** Må ikke brukes lenger per gang enn ....110 minutter.

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

**Vurderingsforløp** Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt.

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals |
| Produktkategorier (PC): | PC30 Fotokjemikalier                              |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Bruks-hyppighet og -varighet

## Consumer End-Use of substances in Photo-chemicals

Omfatter daglig eksponeringer opptil 1time  
Sofa.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs

Temperatur Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i  
bruksbetingelsene.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og  
risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksponeering, med mindre annet er angitt.

### 4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er  
tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at  
risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends |
| Produktkategorier (PC): | PC31 Poleringsmiddel og voksblandinger                   |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                       |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

## Consumer End-Use of substance in Polishes and wax blends

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Omgivelse     | Innendørs                                           |
| Temperatur    | Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.    |
| Romstørrelse: | Unngå bruk i rom mindre enn ....34 m <sup>3</sup> . |

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|             |                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksområde | Må ikke brukes lenger per gang enn ....90 minutter.<br><br>Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurderingsforløp | Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksposering, med mindre annet er angitt. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen

### Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

#### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

#### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products |
| Produktkategorier (PC): | PC34 Tekstilfarger, utrustnings- og impregneringsmiddel                            |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                                                 |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Bruks-hyppighet og -varighet

## Consumer End-Use of substance in Textile dyes, finishing and impregnating products

Omfatter daglig eksponeringer opptil 10minutter  
Sofa.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Omgivelse     | Innendørs                                           |
| Temperatur    | Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.    |
| Romstørrelse: | Unngå bruk i rom mindre enn ....58 m <sup>3</sup> . |

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

|             |                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruksområde | Må ikke brukes lenger per gang enn ....4 timer.<br><br>Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i bruksbetingelsene. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurderingsforløp | Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksponeering, med mindre annet er angitt. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidssstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



## Scenario for eksponeringen Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

### Identiteten til eksponeringsscenarioet

|                            |                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                | Tetrasodium EDTA                                                                                                                      |
| REACH registrerings nummer | 01-2119486762-27-XXXX                                                                                                                 |
| CAS nummer                 | 64-02-8                                                                                                                               |
| EC nummer                  | 200-573-9                                                                                                                             |
| Leverandør                 | Univar Solutions AS<br>Postboks 476<br>NO-1411 Kolbotn<br>Norge<br>+47 22 88 16 00<br>+46 40 12 00 83<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |

### 1. Tittel på eksposisjonsscenariet

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hovedtittel             | Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products |
| Produktkategorier (PC): | PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter                            |
| Hovedområde             | SU21 Konsumentbruk                                             |

#### Miljø

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategorier for miljørisettelse [ERC] | ERC8a Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, innendørs)<br>ERC8c Utbredt bruk før inkludering i/på vare (innendørs)<br>ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)<br>ERC8f Utbredt bruk før inkludering i/på vare (utendørs)<br>ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs)<br>ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)<br>ERC10a Omfattende bruk av varer med lavt utslipp (utendørs)<br>ERC10b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (utendørs)<br>ERC11a Utbredt bruk av artikler med lave utslipp (innendørs)<br>ERC11b Utbredt bruk av artikler med høye eller overlagte utslipp (innendørs) |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

#### Produktegenskaper

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Form                          | Flytende                               |
| Damptrykk                     | Damptrykk < 0.5 kPa ved STP.           |
| Opplysninger om konsentrasjon | Omfatter konsentrasjoner opp till 5 %. |

#### Bruks-hyppighet og -varighet

## Consumer End-Use of substance in Washing and cleaning products

Omfatter daglig eksponeringer opptil 70minutter  
Sofa.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Omgivelse Innendørs

Temperatur Forutsetter at aktiviteter er ved romtemperatur.

### Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Bruksområde Må ikke brukes lenger per gang enn ....24 timer.

Ingen spesifikke risikostyringstiltak er nødvendige utover de som er definert i  
bruksbetingelsene.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og  
risikokarakterisering utført.

### 3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Consexpo-modellen er blitt brukt til måle forbrukereksponeering, med mindre annet er angitt.

### 4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Antatt eksponering på arbeidsstedet overstiger ikke DNEL sine når risikostyringstiltakene er  
tatt i bruk. Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at  
risikostyringen er minst like god.