

Revisjonsdato 23-Nov-2023

Revisjonsdato 12-May-2025

Revisjonsnummer 4

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 62229  
Sikkerhetsdatablad nummer 62229  
Produktnavn CAFLON SC CA

**Andre identifiseringsmåter**

Reach Registration Notes Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Råstoff til kjemisk-teknisk industri.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
NOR  
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008  
Ikke klassifisert

**2.2. Merkingselementer**

Ikke klassifisert

**Fareutsagn**

Ikke klassifisert

**Ukjent giftighet i vannmiljø**

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

**2.3. Andre farer****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

| Kjemikalienavn                                                              | Vekt-% | REACH-registreringsnummer  | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| 2-PROPENOIC ACID, TELOMER WITH SODIUM SULFITE (1:1), SODIUM SALT 68479-09-4 | < 52 % | Ingen data er tilgjengelig | 614-534-2                    | Ikke klassifisert                                                | -                                    | -        | -                    |

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Akutt toksisitetsestimat**

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Fjern tilsølte klær og sko.

**Innånding**

VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

**Øyekontakt**

Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege

hvis symptomene oppstår.

**Hudkontakt**

VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Vask tilsølte klær før ny bruk. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

**Svelging**

Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Drikk 1 eller 2 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Symptomer**

Øynene

Forventes ikke å gi øyeirritasjon.

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

Merknad til leger

Behandle symptomene.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Tørrkjemikalie, CO2, alkoholbestandig skum eller vannspray.

Stor brann

FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler

Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

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

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet

Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonoksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene.

For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

|                                              |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.                                                                                                  |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.                                                                                           |

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henvisning til andre avsnitt</b> | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene.                                                                                                              |
| <b>Generelle hygienepinsipper</b>           | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. |

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

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oppbevaringsforhold</b> | Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Må ikke fryses. |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|                                                                 |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Spesifikk bruk</b>                                           | Se avsnitt 1 for flere opplysninger.                      |
| <b>Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))</b> | Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet. |

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

#### 8.1. Kontrollparametere **Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

#### **Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Merknader**

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

### Personlig verneutstyr

#### Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

#### Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

| Hansker         |                         |                |                  |
|-----------------|-------------------------|----------------|------------------|
| Kontaktvarighet | PVU - hanskemateriale   | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
|                 | Polyvinylklorid (PVC)   |                |                  |
|                 | Rubber (natural, latex) |                |                  |

### Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

### Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

### Miljømessige

#### eksponeringskontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Fysisk tilstand

Væske

#### Utseende

Viskøs væske

#### Farge

Light (or pale) gul

#### Lukt

Karakteristisk

#### Luktterskel

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Egenskap

##### Verdier

##### Bemerkninger • Metode

#### Smeltepunkt / frysepunkt

~ 0 °C

#### Startkokepunkt og kokeområde

~ 100 °C

#### Brannfare

Ikke relevant.

#### Brennbarhetsgrense i luft

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

#### Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

#### Flammepunkt

> 100 °C

#### Selvantennelsestemperatur

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Spaltningstemperatur

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### pH

6.5 - 7.5

løsning (10 %).

#### pH (som vannløsning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kinematisk viskositet

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Dynamisk viskositet

400 - 600 mPa s

#### Vannløselighet

Løselig i vann

#### Løselighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Partisjonskoeffisient

Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Damptrykk

Ingen informasjon tilgjengelig.

|                                         |                                |                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Relativ tetthet                         | 1.31 - 1.34                    | @ 25 °C.                        |
| Romdensitet                             |                                | Ingen informasjon tilgjengelig  |
| Væsketetthet                            | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig  |
| Relativt damp tetthet                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                     |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Behandles som<br>tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |
| Partikkelstørrelsesfordeling            | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |

## 9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper  
Ingen informasjon tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

#### Eksplosjonsdata

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Følsomhet for mekanisk støt           | Ingen. |
| Følsomhet for statiske<br>utladninger | Ingen. |

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. vannreaktivt materiale.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Innånding | Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene. |
|-----------|----------------------------------------------------------------|

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Øyekontakt | Forventes ikke å gi øyeirritasjon. |
| Hudkontakt | Ikke-irriterende ved vanlig bruk.  |
| Svelging   | Kan forårsake ubehag ved svelging. |

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper****Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

Oral LD50                                      Oral LD50 > 2000 mg/kg

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

**Hudetsing/hudirritasjon**                                      Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksposeringstid | Resultater       |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|------------------|
|        | Kanin | Dermal     |               |                 | ikke irriterende |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**                                      Forventes ikke å gi øyeirritasjon.

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksposeringstid | Resultater       |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|------------------|
|        | Kanin | øye        |               |                 | ikke irriterende |

**Luftveis- eller hudallergier**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**Mutagent for kimceller**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kreftfremkallende**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**Reproduksjonstoksisitet**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - gjentatt eksponering**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**Aspirasjonsfare**                                      Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper**                                      Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**11.2.2. Andre opplysninger**

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet Biologisk nedbrytbar.

| Metode    | Eksponeringsstid | Verdi                        | Resultater           |
|-----------|------------------|------------------------------|----------------------|
| OECD 303A |                  | Biologisk nedbrytning > 80 % | Biologisk nedbrytbar |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering Bioakkumulering ikke sannsynlig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Løselig i vann.

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

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurensset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
14.5 Miljøfarer Nei  
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk



Spesielle forskrifter Ingen

**IMDG**

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Nei  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
     Spesielle forskrifter Ingen  
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert  
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Nei  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
     Spesielle forskrifter Ingen  
  
 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.2 FN-forsendelsesnavn Ikke klassifisert  
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Nei  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
     Spesielle forskrifter Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

**Nasjonale forskrifter**

Tyskland

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).  
 Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

|                                           |                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b> | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>DSL/NDL</b>                            | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>EINECS/ELINCS</b>                      | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>ENCS</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>IECSC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>KECI</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>PICCS</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>AIIC</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>NZIoC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**Forkortelser:**

|                      |                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste                                       |
| <b>DSL/NDL</b>       | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav                                                  |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| <b>ENCS</b>          | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer                                                                  |
| <b>IECSC</b>         | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer                                                              |
| <b>KECL</b>          | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering                                             |
| <b>PICCS</b>         | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer                                                     |
| <b>AIIC</b>          | - Australsk stoffliste over industrikjemikalier                                                               |
| <b>NZIoC</b>         | - New Zealands stoffliste                                                                                     |

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

|                    |                                                                                  |      |                                     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------|
| TWA                | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                                                    | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense        | Maksimalgrenseverdi                                                              | *    | Hudadvarsel                         |
| +                  | Allergifremkallende stoffer                                                      |      |                                     |
| Ettersynskommentar | Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 |      |                                     |

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode     |
| Akutt oral toksisitet                                            | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet                                          | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - gass                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp                                  | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke                             | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon                                          | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                                  | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering                                          | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering                                               | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet                                                    | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende                                                | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet                                          | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering                                         | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann                                           | Beregningsmetode |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare                 | Beregningsmetode |
| Ozon                            | Beregningsmetode |

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato 23-Nov-2023

Revisjonsdato 12-May-2025

**Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)****Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**