



## SIKKERHETSDATABLAD CAFLON TSA65

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn CAFLON TSA65

Produktnummer 10505

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

Identifiserte bruksområder Industriell bruk Katalysator

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
+47 22 88 16 00  
+46 40 12 00 83  
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. 10505

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fysiske farer Ikke Klassifisert

Helsefarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

Miljøfarer Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

##### Piktogram



Varselord Advarsel

Faresetning H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## CAFLON TSA65

### Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
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 lokale bestemmelser.

### Inneholder

P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

|                                                                                          |                      |                                                   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------|
| P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H2SO4                                                    |                      |                                                   | 60 - <70% |
| CAS nummer: 104-15-4                                                                     | EC nummer: 203-180-0 | REACH registrerings nummer: 01-2119538811-39-XXXX |           |
| <b>Klassifisering</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>STOT SE 3 - H335 |                      |                                                   |           |

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

### Merknader til

De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

### sammensetningen

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                          |
| Svelging   | Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.                 |
| Hudkontakt | Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer. Vask klær og rengjør sko grundig før de brukes på nytt. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.                              |

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

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Innånding  | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Hudkontakt | Irriterer huden.                        |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon.             |

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

**Anmerkninger for lege** Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

## CAFLON TSA65

### 5.1. Slokkingsmidler

- |                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Passende slokkemiddel</b>      | Slokk med følgende midler: Vannduş, pulver eller karbondioksid.   |
| <b>Ikke brukbart slokkemiddel</b> | Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen. |

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

- |                                      |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesielle farer</b>               | Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.                                                                                      |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b> | Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Svovel. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

- |                                               |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b> | Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slokkevann. |
| <b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>     | Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.                                                                                   |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

- |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Unngå opphold på lesiden. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- |                                    |                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljømessige forholdsregler</b> | Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder for opprensing</b> | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sølt materiale suges opp med ikke brennbart, absorberende materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurensset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Skyll det forurensede området med store mengder vann. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- |                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referanse til andre avsnitt</b> | Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. For avfallshåndtering, se avsnitt 13. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler ved bruk</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Følg god kjemikaliehygiene. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                   |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler ved lagring</b> | Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Lagre adskilt fra følgende materialer: Alkalier. |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- |                                   |                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Spesiell(e) sluttbruker(e)</b> | De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

## CAFLON TSA65

### 8.1. Kontrollparametere

#### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

#### P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (CAS: 104-15-4)

#### Kommentarer om sammensetningen

Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

#### DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.6 mg/kg kv/dag  
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 53.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg kv/dag  
 Alminnelig befolkning - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 8.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Alminnelig befolkning - Hud; Lang tid systemiske effekter: 215 mg/kg kv/dag

#### PNEC

- Ferskvann; 0.073 mg/l  
 - Sjøvann; 0.0073 mg/l  
 - Periodevise utslipp; 0.73 mg/l  
 - Sediment (Ferskvann); 0.0577 mg/kg  
 - Sediment (Sjøvann); 0.00577 mg/kg  
 - Jord; 0.016 mg/kg  
 - STP; 58 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering.

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. 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. Polyvinylklorid (PVC). For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt. Bruk gummistøvler.

#### Hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilskattede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

## CAFLON TSA65

|                                                      |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Utseende                                             | Væske.                                  |
| Farge                                                | Ravgul.                                 |
| Lukt                                                 | Karakteristisk.                         |
| Luktterskel                                          | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| pH                                                   | pH (fortynnet oppløsning): ~ 1 (10 g/l) |
| Smeltepunkt                                          | <0°C                                    |
| Hell poeng                                           | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Frysepunktet                                         | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Begynnende kokepunkt og område                       | > 100°C/> 212°F                         |
| Flammepunkt                                          | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Fordampningshastighet                                | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Fordampningsfaktor                                   | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Brennbarhet (fast stoff, gass)                       | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Annen brennbarhet                                    | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Damptrykk                                            | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Damp tetthet                                         | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Relativ tetthet                                      | 1.24 @ 20°C                             |
| Romvekt                                              | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Oppløslighet(er)                                     | Løselig i vann.                         |
| Fordelingskoeffisient                                | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Selvantennelsestemperatur                            | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Dekomponeringstemperatur                             | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Viskositet                                           | 20 cP @ 20°C                            |
| Eksplosive egenskaper                                | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Eksplosiv under påvirkning av flamme                 | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Oksiderende egenskaper                               | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| <b><u>9.2. Andre opplysninger</u></b>                |                                         |
| Annen informasjon                                    | Ikke fastslått.                         |
| Brytningsindeks                                      | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Partikkelstørrelse                                   | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Molekylvekt                                          | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Flyktighet                                           | Ingen tilgjengelig informasjon.         |
| Metningskonsentrasjon                                | Ingen tilgjengelig informasjon.         |

## CAFLON TSA65

**Kritisk temperatur** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Flyktig organisk forbindelse** Ingen tilgjengelig informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Følgende materialer kan reagere med produktet: Alkalier.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Ikke fastslått.

#### 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** I kontakt med noen metaller kan hydrogengass dannes, som igjen kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon. Svovel.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Irriterer huden.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

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

##### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

##### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

**STOT- enkel eksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

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

## CAFLON TSA65

### Aspirasjonsfare

#### **Innåndingsfare**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### **Innånding**

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### **Svelging**

Kan gi ubehag ved svelging.

#### **Hudkontakt**

Irriterer huden.

#### **Øyekontakt**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### **P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**

#### **Toksikologiske effekter**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

#### **Dyredata**

Irriterer huden.

#### **Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon**

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

#### **Sensibilisering av huden**

#### **Hudallergi**

Ikke sensibiliserende.

#### **Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller**

#### **Arvestoffskadelig - in vitro**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### **Kreftfremkallende**

#### **Kreftfremkallende**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

#### **Reproduksjonstoksisk**

#### **Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

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

#### **STOT- enkel eksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

#### **STOT- gjentatt eksponering**

Ingen tilgjengelig informasjon.

### **Aspirasjonsfare**

#### **Innåndingsfare**

Ikke forventet å presentere en aspirasjonsfare, basert på kjemisk struktur.

#### **Innånding**

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

#### **Svelging**

Produktet irriterer slimhinnene og kan eventuelt gi magesmerter ved svelging.

#### **Hudkontakt**

Irriterer huden.

#### **Øyekontakt**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

## CAFLON TSA65

**Miljøforurensning** Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

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

### 12.1. Giftighet

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

### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 325 mg/l, Fisk

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 100 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, : 73 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

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

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

**Mobilitet** Produktet er løselig i vann.

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

## CAFLON TSA65

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**      Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

**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**      Ikke fastslått.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### *P-TOLUENSULFONSYRE MED HØYST 5% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

**Andre skadelige effekter**      Ikke fastslått.

## 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**      Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)      2586

UN nr. (IMDG)      2586

UN nr. (ICAO)      2586

UN nr. (ADN)      2586

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

**Forsendelsesnavn (ADR/RID)**      ARYLSULFONSYRER, FLYTENDE

**Forsendelsesnavn (IMDG)**      ARYLSULFONSYRER, FLYTENDE

**Forsendelsesnavn (ICAO)**      ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID

**Forsendelsesnavn (ADN)**      ARYLSULFONSYRER, FLYTENDE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse      8

ADR/RID klassifiseringskode      C3

ADR/RID fareseddel      8

IMDG klasse      8

ICAO klasse/inndeling      8

ADN klasse      8

## CAFLON TSA65

### Transport fareseddel



#### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID emballasjegruppe | III |
| IMDG emballasjegruppe    | III |
| ICAO emballasjegruppe    | III |
| ADN emballasjegruppe     | III |

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| IMDG Code<br>segregeringsgruppe          | 1. Syrer |
| EmS                                      | F-A, S-B |
| ADR transport inndeling                  | 3        |
| Fareseddel ADR                           | 2X       |
| Fareidentifikasjonsnummer<br>(ADR / RID) | 80       |
| Tunnel kode                              | (E)      |

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

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

Ikke anvendelig.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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).  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

## CAFLON TSA65

### Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet

ATE: Akutt toksisitets estimat.  
ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).  
ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
IATA: Internasjonal lufttransport forening.  
IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).  
Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.  
LC50: Medial dødlig dose.  
LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).  
PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.  
PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.  
REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).  
RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).  
vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.  
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.  
MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.  
cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.  
BCF: Biokonsentrasjons faktor.  
BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.  
EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.  
LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.  
LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.  
NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.  
NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.  
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.  
LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.  
DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.  
EL50: eksponeringsgrense 50  
hPa: Hektopaskal  
LL50: Lethal Laster femti  
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient  
SCBA: åndedrettsvern  
STP Renseanlegg for avløpsvann  
VOC: Flyktige organiske forbindelser

### Forkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akutt giftighet  
Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø  
Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø

### Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.

Leverandørens opplysninger.

### Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008

Skin Irrit. 2 - H315: Kalkulasjonsmetode. Eye Irrit. 2 - H319: Kalkulasjonsmetode. STOT SE 3 - H335: Kalkulasjonsmetode.

### Revisjonskommentarer

NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.

### Revisjonsdato

21.05.2021

### Versjonsnummer

2.000

### Erstatter dato

17.08.2015

**CAFLON TSA65**

|                                |                                                                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDS nummer</b>              | 46247                                                                                                     |
| <b>SDS status</b>              | Godkjent.                                                                                                 |
| <b>Fullstendig faremerking</b> | H315 Irriterer huden.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| <b>Signatur</b>                | Lisa Bland                                                                                                |

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.