

|  |                           |                                                                    |
|--|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 1/14 |

## Sikkerhetsdatablad

Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Regelverk (EU) 2020/878

### DEL 1. Identifikasjon av stoff/blanding og firma/selskap

#### 1.1. Produkt-ID

Kode:

LCCB

Benevnelse

COMBICLEAN BOOSTED

#### 1.2. Identifisert bruk relevant for stoffet eller blandingen, samt ikke anbefalt bruk

Beskrivelse/Bruk

Fettfjerningsmiddel

#### 1.3. Informasjon om utgiver av sikkerhetsdatabladet

Selskapsnavn

Ali Group S.r.l.

Adresse

Via Schiaparelli 15

Sted og land

31029 Vittorio Veneto (TV)  
Italia

Tlf. +39 0438 9110

fax

E-post til person

med ansvar for dette sikkerhetsdatabladet

lainox@lainox.com

Ansvarlig for utgivelse på marked:

ALI Group Srl

#### 1.4. Nødnummer

For hasteinformasjon henvises det til

Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute

**22 59 13 00**

Døgnapen telefon

Ved alvorlige symptomer ring:

**113**

For ytterligere informasjon om farlige og giftige stoffer henvises det til:

<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>

### DEL 2. Fareangivelser

#### 2.1. Klassifisering for stoff eller blanding

Produkter er klassifisert som farlig i henhold til Parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) (og senere endringer og oppdateringer). Produktet må utstyres med sikkerhetsdatablad som samsvarer med kravene i Kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Eventuell ekstra informasjon angående helserisikoer og/eller miljøpåvirkning er gjengitt i del 11 og 12 i dette databladet.

Klassifisering og fareangivelser:

Stoff eller blanding har korrosiv effekt på metaller, kategori 1 H290

Etsende for huden, kategori 1A H314

Alvorlige øyeskader, kategori 1 H318

Kan ha korrosiv effekt på metaller.

Forårsaker alvorlige hudskader og øyeskader.

Forårsaker alvorlige øyeskader.

|                                                                                  |                           |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 2/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                    |

## 2.2. Elementer på etikett

Advarselmerking i henhold til CE 1272/2008 (CLP) og senere endringer og oppdateringer.

Farepiktogram:



Advarsler: Fare

Angivelse av fare:

**H290** Kan ha korrosiv effekt på metaller.  
**H314** Forårsaker alvorlige hudskader og øyeskader.

Forsiktighetsregler:

**P260** Unngå å puste inn støv / røyk / gass / damp / flyvestøv.  
**P305+P351+P338** HVIS PRODUKTET KOMMER I KONTAKT MED ØYNENE: skyll i store mengder vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette er mulig. Skyll nøye og lenge.  
**P303+P361+P353** HVIS PRODUKTET KOMMER I KONTAKT MED HUD (eller hår): ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden (eller ta en dusj).  
**P280** Ha på hansker og vernetøy og beskyttelse for øyne og ansikt.  
**P310** Kontakt GIFTINFORMASJONEN umiddelbart.  
**P264** Vask hendene grundig etter bruk.  
**P301+P330+P331** VED SVELGING: skyll munnen. IKKE provoser oppkast.

**Inneholder:** NATRIUMHYDROKSID  
ETHYLENDIAMIN-TETRAEDDIKSURE

Ingredienser samsvarer med gjeldende Standard (CE) Nr. 648/2004

Under 5% fosfonat, kationiske surfaktanter, amfotere surfaktanter, ikke-ioniske surfaktanter, EDTA (ethylendiamin-tetraeddiksyre), natriumsalt

## 2.3. Øvrige farer

Basert på tilgjengelig data inneholder ikke produktet PBT eller vPvB i en prosentandel  $\geq 0,1\%$ .

Produktet inneholder ikke stoffer som forstyrrer det endokrine systemet hos mennesker i konsentrasjoner på  $\geq 0,1\%$ .

## DEL 3. Komposisjon/informasjon om ingredienser

### 3.2. Blandingen

Inneholder:

|                                                                                  |                           |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 3/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                    |

| ID                                  | x = Kons. % | Klassifisering 1272/2008 (CLP)                                                                         |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NATRIUMHYDROKSID</b>             |             |                                                                                                        |
| CAS 1310-73-2                       | 5 – 15      | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318                                                 |
| CE 215-185-5                        |             | Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 2%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5% |
| INDEKS 011-002-00-6                 |             |                                                                                                        |
| Nr. Reg. 01-2119486762-27-XXXX      |             |                                                                                                        |
| <b>ETHYLENDIAMIN-TETRAEDDIKSURE</b> |             |                                                                                                        |
| CAS 64-02-8                         | 1 - 5       | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318                                  |
|                                     |             | LD50 Oral: 1780 mg/kg, LC50 Innånding støv/damp: <5 mg/l/4h                                            |
| INDEKS 607-428-00-2                 |             |                                                                                                        |
| Nr. Reg. 01-2119486762-27-XXXX      |             |                                                                                                        |
|                                     |             |                                                                                                        |
| <b>ETOKSYLERT ALKOHOL</b>           |             |                                                                                                        |
| CAS 68439-46-3                      | 1 – 5       | Eye Irrit. 2 H319                                                                                      |
| CE                                  |             |                                                                                                        |
| INDEKS -                            |             |                                                                                                        |

En fullstendig liste med fareangivelser (H) er gjengitt i del 16 av databladet.

## DEL 4. Førstehjelpsinformasjon

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpsforanstaltninger

ØYNE: Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyll umiddelbart i store mengder vann i minst 30/60 minutter med helt åpne øyelokk. Oppsøk lege umiddelbart.  
 HUD: Ta av alt forurenset tøy. Ta umiddelbart en dusj. Oppsøk lege umiddelbart.  
 INNFØRING I SVELG: Drikk så mye vann som mulig. Oppsøk lege umiddelbart. Ikke provoser oppkast hvis dette ikke er klarert med lege.  
 INHALERING: Oppsøk lege umiddelbart. Bring personen ut i friluft, langt fra ulykkesstedet. Hvis personen slutter å puste må det utføres kunstig ånderett.  
 Følg alle gjeldende forholdsregler for førstehjelpspersonell.

### 4.2. Hovedsakelige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Vi er ikke kjent med relevant informasjon om symptomer og negative effekter som kan tilskrives bruk av produktet.

### 4.3. Vurdering av eventuelle behov for umiddelbar kontakt med lege eller eventuell spesiell behandling

Informasjon ikke tilgjengelig

## DEL 5. Brannslukking

### 5.1. Slukkeutstyr

EGNEDE SLUKKEMETODER  
 Slukkemethodene er tradisjonelle: karbondioksid, skum, pulver og vann.  
 UEGNEDE SLUKKEMETODER  
 Ingen spesielle.

### 5.2. Spesielle farer forbundet med stoff eller blanding

FARER SOM FØLGE AV ANTENNELSER

|                                                                                  |                           |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 4/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                    |

Ikke pust inn røyk fra brennende produkt.

### 5.3. Anbefalinger angående brannslukningspersonell

#### GENERELL INFORMASJON

Avkjøl alle beholdere med vann for å unngå at produktet løser seg opp og skaper substanser som kan være farlige for helsen. Bruk alltid fullstendig flammehemmende utstyr. Vann fra slukkeprosessen må samles opp og ikke helles ut i avløp. Følg gjeldende regler for avhending av slukkevann og rester fra brannen.

#### UTSTYR

Normalt utstyr for brannslukking, som trykkluftstyrt ånderettsvern med åpen krets (EN 137), komplett flammehemmende bekledning (EN469), flammebestandige hansker (EN 659) og brannstøvler (HO A29 eller A30).

## DEL 6. Retningslinjer i forbindelse med uforutsette utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Blokker lekkasjen hvis det ikke er tegn på fare.

6.1.1 For de som ikke griper inn direkte: Hold avstand til stedet hvor lekkasjen eller utslippet fant sted. ikke røyk. Bruk maske, hansker og vernetøy.

6.1.2 For de som griper inn direkte: Bruk maske, hansker og vernetøy. Fjern alle åpne flammer og mulige antenningskilder. ikke røyk. Sørg for god luftutveksling. Foreta evakuering av det farlige området, ta kontakt med ekspert.

Bruk alt påkrevet sikkerhetsutstyr (inkludert personlig verneutstyr som oppgitt i del 8 i dette sikkerhetsdatabladet) for å unngå hundforurensning, øyeskader og skader på bekledningen. Disse kravene gjelder både for normal drift og i forbindelse med nødsituasjoner.

### 6.2. Miljøbestemmelser

Produktet må ikke helles ut i avløp, i vassdrag, eller i grunnvann og brønner.

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

Utlekket produkt må samles i egnede beholdere. Se til at beholderen er egnet for produktet som skal samles opp, kontroller del 10. Gjenstående produkt må absorberes med dertil egnet materiale.

Det må settes opp adekvat luftutveksling i området som er gjenstand for lekkasjen. Kassering av forurenset materiale må utføres i henhold til anvisningene i punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre deler av databladet

Eventuell informasjon angående personlig verneutstyr og kassering av materiale er gjengitt i del 8 og 13.

## DEL 7. Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for en sikker håndtering

Produktet må først brukes etter at samtlige deler i dette sikkerhetsdatabladet er blitt gjennomgått. Unngå kontakt med øyne og hud. Eventuelt støv, damp eller dis må ikke inhaleres. Man må ikke spise, drikke eller røyke når man bruker produktet. Vask hendene etter bruk. Unngå å helle ut produktet i omgivelsene.

### 7.2. Anvisninger for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenelige metoder

Må kun oppbevares i originalpakken. Må oppbevares på et godt ventilert sted, langt fra tennkilder. Beholdere må holdes hermetisk lukket. Beholdere med produkt må være påsatt klare etiketter. Unngå overoppheting. Unngå kraftige sammenstøt. Beholderen må oppbevares på avstand fra eventuelle ikke-

|  |                           |                                                                    |
|--|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 5/14 |

**Sikkerhetsdatablad** Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878

kompatible materialer. Se del 10.

Oppbevaringsklasse TRGS 510 (Tyskland): 8B

### 7.3. Spesielle bruksforhold

Informasjon ikke tilgjengelig

## DEL 8. Kontroll av eksponering / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

Referansenormer:

GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fjerde utgave 2020)  
TLV-ACGIH ACGIH 2021

### NATRIUMHYDROKSID

#### Verdi terskelgrense

| Type      | Tilstand | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|-----------|----------|--------|-----|------------|-----|
|           |          | mg/m3  | dpm | mg/m3      | dpm |
| WEL       | GBR      | 2      |     |            |     |
| TLV-ACGIH |          | 2 (C)  |     |            |     |

Oversikt:

(C) = CEILING ; INALAB = Inhalerbar fraksjon ; RESPIR = Respirabel fraksjon ; TORAC = Torakal fraksjon.

### 8.2. Kontroll av eksponering

Bruk av adekvate tekniske foranstaltninger burde alltid prioriteres over personlig verneutstyr. Ha derfor et godt fungerende ventilasjonsanlegg på arbeidssstedet som sikrer god luftutveksling til enhver tid.

Hva angår valg av personlig verneutstyr kan man spørre om råd hos leverandøren av de kjemiske produktene.

Alt personlig verneutstyr må være CE-merket, slik at de samsvarer med gjeldende tekniske standarder.

Man må ha en nøddusj tilgjengelig hvor det også er mulig å skylle øynene.

#### BESKYTTELSE AV HENDENE

Beskytt hendene med arbeidshansker i kategori III (ref. Standard EN 374), nitril, nitrilgummi.

Hva angår valg av arbeidshansker må man vurdere følgende: kompatibilitet, slitestyrke, nedbrytningstid.

Hva angår preparater må motstandsdyktigheten til arbeidshanskene i forhold til kjemiske stoffer kontrolleres før de tas i bruk, da dette ikke kan forutses.

Hanskene har en slitasjeperiode som avhenger av type bruk og hvor lenge de har vært i bruk.

#### HUDBESKYTTELSE

Bruk arbeidsklær med lange ermer og fottey (vernesko) for profesjonell bruk tilhørende kategori III (ref. Direktiv 2016/425 og standard EN ISO 20344). Man må vaske seg med såpe og vann etter at arbeidsklærne er blitt fjernet.

#### ØYEBESKYTTELSE

Det anbefales å bruke caps eller skyggelue kombinert med lufttette briller eller verneskjerm (ref. Standard EN 166).

#### ÅNDERETTSVERN

Bruk av ånderettsvern er nødvendig hvis de tekniske foranstaltningene ikke gir en tilstrekkelig begrensning av eksponeringen i forhold til de terskelverdier

|                                                                                  |                           |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 6/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                    |

som er gjeldende. Masken gir uansett en begrenset beskyttelse mot dette.

#### KONTROLL AV MILJØEKSPONERING

Utslipp fra industri og produksjonsprosesser, inkludert utslipp fra ventilasjonsanlegg, burde kontrolleres slik at de respekterer alle miljøstandarder.

## DEL 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

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

| Egenskap                         | Verdi          | Informasjon        |
|----------------------------------|----------------|--------------------|
| Fysisk tilstand                  | flytende       |                    |
| Farge                            | Gyldenbrun     |                    |
| Lukt                             | egenskap       |                    |
| Antennelsepunkt                  | > 60 °C        |                    |
| pH                               | 12,50 +/- 0,50 | Konsentrasjon: 1 % |
| Tetthet og/eller relativ tetthet | 1,14 +/- 0,05  |                    |

### 9.2. Annen informasjon

#### 9.2.1. Informasjon angående fysiske fareklasser

Informasjon ikke tilgjengelig

#### 9.2.2. Øvrige sikkerhetskarakteristikker

|                           |   |
|---------------------------|---|
| VOC (Direktiv 2010/75/EU) | 0 |
| VOC (flyktig karbon)      | 0 |

## DEL 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finnes ikke spesielle risikoer for reaksjoner med andre stoffer i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale bruks- og lagringsforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ved normale bruks- og lagringsforhold finnes ingen farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som burde unngås

Ingen spesielle forhold. Man må rette seg etter de vanlige forholdsregler for kjemiske produkter.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ALI Group S.r.l.   | Revisjon nr. 2                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COMBICLEAN BOOSTED | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 7/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                    |
| <p>NATRIUMHYDROKSID</p> <p>Unngå eksponering for luft, fuktighet, varmekilder.</p> <p><b>10.5. Ikke-kompatible materialer</b></p> <p>NATRIUMHYDROKSID</p> <p>Ikke kompatibel med sterke syrer, ammoniakk, sink, bly, aluminium, vann, antennerlige væsker.</p> <p><b>10.6. Farlige spaltningsprodukter</b></p> <p>Informasjon ikke tilgjengelig</p>                                                                                                       |                    |                                                                    |
| <b>DEL 11. Toksikologisk informasjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                    |
| <p>Da det mangler eksperimentell giftinformasjon om selve produktet har risikoen produktet medfører for personlig helse blitt vurdert basert på egenskapene til de enkelte komponentene, i henhold til kriteriene for de enkelte referansenormene.</p> <p>Man må uansett vurdere konsentrasjonen i de farlige enkeltsubstansene som er gjengitt i seksjon 3, for slik å kunne vurdere toksikologiske effekter som følge av eksponering for produktet.</p> |                    |                                                                    |
| <b>11.1. Informasjon om toksikologiske effekter</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                                                    |
| <u>Metabolisme, kinetikk, handlingsmekanisme og annen informasjon</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                    |
| Informasjon ikke tilgjengelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                    |
| <u>Sannsynlighet for eksponering</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                    |
| Informasjon ikke tilgjengelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                    |
| <u>Umiddelbare, forsinkede og kroniske effekter forårsaket av eksponering over kort eller lang tid</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                    |
| Informasjon ikke tilgjengelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                    |
| <u>Interaktive effekter</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                                                    |
| Informasjon ikke tilgjengelig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                    |
| <b>AKUTT GIFTIGHET</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                    |
| ATE (Innånding - damp / støv) for blanding:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | > 5 mg/l                                                           |
| ATE (Oral) av stoffet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | >2000 mg/kg                                                        |
| ATE (Hud) av stoffet:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Ikke klassifisert (ingen relevant komponent)                       |
| <b>KALSIUMDINATRIUMETYLENDIAMIN-TETRAACETAT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                                    |
| LD50 (Oral):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 1780 mg/kg Rotte                                                   |
| LC50 (Innånding støv/damp):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | < 5 mg/l/4h Rotte                                                  |

|                                                        |                           |                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                        | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2           |
|                                                        | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023 |
|                                                        |                           | Trykkedato 14.02.2023    |
|                                                        |                           | Side nr. 8/14            |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b>                              |                           |                          |
| Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                          |

#### NATRIUMHYDROKSID

LD50 (Oral) 1350 mg/kg Rotte

LD50 (Hud) 1350 mg/kg Rotte

#### ETOKSYLERT ALKOHOL

LD50 Oral rotte /2000 mg/kg

#### ETSENDE EFFEKT / HUDIRRITASJON

Etsende i kontakt med huden

#### ALVORLIGE ØYESKADER / ØYEIRRITASJON

Forårsaker alvorlige øyeskader

#### FØLSOMHET I LUFTVEIER OG HUD

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### Følsomhet i luftveier

Informasjon ikke tilgjengelig

#### Følsomhet i hud

Informasjon ikke tilgjengelig

#### GENETISK VIRKNING PÅ KIMCELLER

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### KREFTFRAMKALLENDE VIRKNING

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### PÅVIRKNING PÅ FORPLANTNINGSEVNE

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### Skadelig effekt på seksuelle funksjoner og fruktbarhet

Informasjon ikke tilgjengelig

#### Skadelig arvelig effekt

Informasjon ikke tilgjengelig

#### Effekter på amming og via amming

|                                                                                  |                           |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                     |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 9/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                    |

Informasjon ikke tilgjengelig

#### SPESIFIKK MÅLORGAN SYSTEMISK GIFTIGHET (STOT) - ENKEL EKSPONERING

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

##### Målorganer

Informasjon ikke tilgjengelig

##### Eksponeringsstype

Informasjon ikke tilgjengelig

#### SPESIFIKK MÅLORGAN SYSTEMISK GIFTIGHET (STOT) - GJENTAKENDE EKSPONERING

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

##### Målorganer

Informasjon ikke tilgjengelig

##### Eksponeringsstype

Informasjon ikke tilgjengelig

#### FARE FORBUNDET MED INHALERING

Dekkes ikke av klassifiseringskriteriene for denne fareklassen

#### **11.2. Øvrig fareinformasjon**

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke produktet stoffer som befinner seg på europeiske lister over potensielle eller mistenkte endokrine forstyrrelser som påvirker helsen hos mennesker.

## **DEL 12. Økologisk informasjon**

Må brukes i henhold til god arbeidspraksis, slik at man unngår at produktet slippes ut i miljøet. Varsle ansvarlige myndigheter hvis produktet kommer inn i vannløp eller vassdrag, eller har forurenset jordsmonn eller vegetasjon.

#### **12.1. Giftighet**

##### ETOKSYLERT ALKOHOL

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| LC50 - Fisk                | 10 mg/l/96h |
| EC50 - Skalldyr            | 10 mg/l/48h |
| EC50 - Alger / Vannplanter | 10 mg/l/72h |

##### KALSIUMDINATRIUMETYLENDIAMIN-TETRAACETAT

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| LC50 - Fisk     | > 100 mg/l/96h |
| EC50 - Skalldyr | > 100 mg/l/48h |

|  |                           |                                                                     |
|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                      |
|  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 10/14 |

**Sikkerhetsdatablad**

Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878

EC50 - Alger / Vannplanter > 100 mg/l/72h  
 NOEC Kronisk Fisker > 36,9 mg/l

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

ETOKSYLERT ALKOHOL

Hurtig nedbrytbar

NATRIUMHYDROKSID

Oppløselighet i vann &gt; 10000 mg/l

Nedbrytbarhet: data ikke tilgjengelig

**12.3. BIOAKKUMULASJONSFAKTOR**

Bioakkumulasjon ikke forventet

**12.4. Mobilitet i jordsmonn**

Blandingen sprer seg i bann og kan bryte igjennom jordsmonnet.

**12.5. Resultat av PBT og vPBV vurdering**

Basert på tilgjengelig data inneholder ikke produktet PBT eller vPvB i en prosentandel som overskrider 0,1%.

**12.6. Andre effekter**

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke produktet stoffer som befinner seg på europeiske lister over potensielle eller mistenkte endokrine forstyrre som påvirker miljøet.

**DEL 13. Informasjon angående avhending og kassering**
**13.1. Håndtering av avfall**

Gjenbruk hvis mulig. Produktrester skal anses som farlig spesialavfall. Vurdering av farenivå for avfall som delvis inneholder dette produktet må foretas i samsvar med eventuelt gjeldende lovgivning.

Kassering må gjøres av et autorisert renovasjonsselskap i henhold til gjeldende nasjonal eller lokal lovgivning.

Transport av avfall kan være gjenstand for ADR. Må ikke helles ut i avløps-/spillvann.

FORURENSET EMBALLASJE

Forurenset emballasje må avhendes eller kasseres i henhold til gjeldende nasjonal lovgivning for avfallshåndtering.

**DEL 14. Transportinformasjon**
**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR / RID, IMDG, 1824

IATA:

**14.2. UN-spedisjonsnavn**

|                                                                                  |                           |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                      |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 11/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                     |

ADR / RID: NATRIUMHYDROKSIDLØSNING  
 IMDG: NATRIUMHYDROKSIDLØSNING  
 IATA: NATRIUMHYDROKSIDLØSNING

#### 14.3. Fareklasse forbundet med transport

ADR / RID: Klasse: 8 Etikett: 8  
 IMDG: Klasse: 8 Etikett: 8  
 IATA: Klasse: 8 Etikett: 8



#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID, IMDG, II  
 IATA:

#### 14.5. Miljøfarer

ADR / RID: NEI  
 IMDG: NEI  
 IATA: NEI

#### 14.6. Forholdsregler for brukere

|            |                           |                         |                              |
|------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80          | Begrensede mengder: 1 L | Tunnel restriksjonskode: (E) |
|            | Spesielle forordninger: - |                         |                              |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B             | Begrensede mengder: 1 L |                              |
| IATA:      | Last:                     | Maksimal mengde: 30 L   | Emballasjeanvisninger: 855   |
|            | Pass.:                    | Maksimal mengde: 1 L    | Emballasjeanvisninger: 851   |
|            | Spesielle forordninger:   | A3, A803                |                              |

#### 14.7. Transport til sjøs i samsvar med dokumentasjon fra IMO

Informasjon ikke relevant

### DEL 15. Regelverksinformasjon

#### 15.1. Gjeldende lovgivning og regelverk angående helse, sikkerhet og miljøpåvirkning for det angjeldende produkt eller blanding

Seveso-direktivet - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

|  |                           |                                                                     |
|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                      |
|  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 12/14 |

**Sikkerhetsdatablad** Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878

Restriksjoner for produktet eller stoffer det inneholder i samsvar med Vedlegg XVII Direktiv (CE) 1907/2006

Produkt  
Punkt 3

Inneholdende stoffer

Punkt 75

Direktiv (EU) 2019/1148 - angående markedsføring og salg av utgangsstoffer for eksplosiver

Ikke relevant

Stoffer i Candidate List (Art. 59 REACH)

Basert på tilgjengelig data inneholder ikke produktet SVHC i en prosentandel  $\geq 0,1\%$ .

Stoffer som er gjenstand for autorisasjon (Vedlegg XIV, REACH)

Ingen

Stoffer med meldingspåbud ved eksport Reg. (CE) 649/2012:

Ingen

Stoffer som dekkes av Rotterdam-konvensjonen:

Ingen

Stoffer som dekkes av Stockholm-konvensjonen:

Ingen

Sanitære kontroller

Personell som eksponeres for dette helsefarlige kjemiske stoffet må være gjenstand for overvåkning fra kompetente myndigheter i henhold til art. 41 i lovdekret 81 av 9 april 2008, gitt at ikke risikoen for personellens sikkerhet og helse er blitt vurdert som ikke-eksisterende i henhold til bestemmelsene i art. 224 2. komma.

## 15.2. Vurdering av kjemisk sikkerhet

Det er ikke blitt foretatt en vurdering av kjemisk sikkerhet for den aktuelle blandingen. Eksponeringsvurderinger for stoffene nevnt i avsnitt 3.2 er tilgjengelige på forespørsel hvis dette skulle være aktuelt.

## DEL 16. Annen informasjon

Informasjon om fare og risiko (H) gjenitt i del 2-3 i databladet:

**Met. Corr. 1** Stoff eller blanding har korrosiv effekt på metaller, kategori 1  
**Acute Tox. 4** Akutt giftighet, kategori 4

|  |                           |                                                                     |
|--|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                      |
|  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 13/14 |

**Sikkerhetsdatablad**

Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT RE 2</b>     | Spesifikk giftighet for målorgan - gjentakende eksponering, kategori 2         |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Etsende for huden, kategori 1A                                                 |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Alvorlige øyeskader, kategori 1                                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Irriterende for øynene, kategori 2                                             |
| <b>H290</b>          | Kan ha korrosiv effekt på metaller.                                            |
| <b>H332</b>          | Giftig ved inhalering                                                          |
| <b>H373</b>          | Kan forårsake skader på organer ved å forlenget eller gjentakende eksponering. |
| <b>H314</b>          | Forårsaker alvorlige hudskader og øyeskader.                                   |
| <b>H318</b>          | Forårsaker alvorlige øyeskader.                                                |
| <b>H319</b>          | Fører til alvorlig øyeirritasjon.                                              |

**OVERSIKT:**

- ADR: Europeisk avtale for transport av farlige gods på vei
- CAS NUMBER: Nummer til Chemical Abstract Service
- EC50: Konsentrasjon som gir effekt på 50% av testpopulasjonen
- CE NUMBER: ESIS id-nummer (europeisk arkiv av eksisterende stoffer)
- CLP: Direktiv CE 1272/2008
- DNEL: Nivå avledet uten effekt
- EmS: Nødplan
- GHS: Harmonisert globalt system for klassifisering av etikettering av kjemiske produkter
- IATA DGR: Regelverk for transport av farlig gods fra den internasjonale organisasjonen for flyfrakt
- IC50: Konsentrasjon som gir immobilisering i 50% av testpopulasjonen
- IMDG: Maritimt regelverk for transport av farlig godt til sjøs
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: ID-nummer i vedlegg VI i CLP
- LC50: Dødelig konsentrasjon 50%
- LD50: Dødelig dose 50%
- OEL: Yrkesrelatert eksponering
- PBT: Persistent, biakkumulerende og giftig i henhold til REACH
- PEC: Forutsett konsentrasjon i miljø
- PEL: Forutsett eksponering
- PNEC: Forutsett konsentrasjon uten effekter
- REACH: Direktiv CE 1907/2006
- RID: Regelverk for internasjonal jernbanefrakt av farlig gods
- TLV: Verdi terskelgrense
- TLV CEILING: Konsentrasjon som ikke må overskrides på noe som helst tidspunkt i forbindelse med yrkesrelatert eksponering.
- TWA STEL: Eksponeringsgrense på kort sikt
- TWA: Eksponeringsgrense gj.snitt
- VOC: Flyktig organisk forbindelse
- vPvB: Svært persistent og bioakkumulerende i henhold til REACH
- WGK: Fareklasse for liv i hav og sjø (Tyskland).

**GENERELL BIBLIOGRAFI:**

1. Parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
2. Parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
3. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2020/878 (Vedl. II REACH-forordning)
4. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Parlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2019/521 (XII Atp. CLP)

|                                                                                  |                           |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | <b>ALI Group S.r.l.</b>   | Revisjon nr. 2                                                      |
|                                                                                  | <b>COMBICLEAN BOOSTED</b> | Revisjonsdato 14.02.2023<br>Trykkedato 14.02.2023<br>Side nr. 14/14 |
| <b>Sikkerhetsdatablad</b> Samsvarer med Vedlegg II i REACH - Forordning 2020/878 |                           |                                                                     |

16. Delegatforordning (EU) nr. 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
17. Parlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148  
18. Delegatforordning (EU) nr. 2020/217 (XIV Atp. CLP)  
19. Delegatforordning (EU) nr. 2020/1182 (XV Atp. CLP)  
20. Delegatforordning (EU) nr. 2021/643 (XVI Atp. CLP)  
21. Delegatforordning (EU) nr. 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition  
- Handling Chemical Safety  
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)  
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology  
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition  
- Nettside IFA GESTIS  
- Nettside ECHA-byrå  
- Arkiv med SDS datamodeller for kjemiske stoffer. Italienske helsedepartement og helseinstitutt

Merknad til bruker:

Informasjonen i dette databladet er basert på kunnskap som var tilgjengelig på utgivelsesdato for siste versjon. Brukeren må se til at all informasjon er komplett og relevant og i samsvar med produktets bruksspesifikasjoner.

Dette dokumentet må ikke anses som en garanti for produktets spesifikke egenskaper.

Siden bruken av produktet ikke faller under vår direkte kontroll, er det brukers ansvar at alle gjeldende regler, lovtekster og forordninger hva angår hygiene og sikkerhet følges til prikke. Vi påtar oss ikke ansvar for ukorrekt bruk.

Alt personell som skal bruke kjemiske produkter må være gjenstand for opplæring.

**KALKULERINGSMETODER FOR KLASSIFISERING**

Kjemiske og fysiske farer: Klassifisering av produktet er hentet fra kriterier fastsatt av CLP-regelverket, vedlegg I, Del 2. Vurderingsmetoder for kjemiske/fysiske egenskaper er gjengitt i del 9.

Helsefarer: Klassifiseringen av produktet er basert på kalkuleringsmetoder som gjengitt i Vedlegg I i CLP del 3, gitt at ikke annet er oppgitt i del 11.

Miljøfarer: Klassifiseringen av produktet er basert på kalkuleringsmetoder som gjengitt i Vedlegg I i CLP del 4, gitt at ikke annet er oppgitt i del 12.

Sikkerhetsprofil i henhold til forordning 1907/2006/EC, og påfølgende endringer.

## **NATRIUMHYDROKSID / SODIUM HYDROXIDE**

| 1. Kort tittel på eksponeringsscenario 2: Profesjonell bruk                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Hovedbrukergrupper                                                                    | SU 22: Profesjonell bruk: offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |
| Prosesskategorier                                                                     | PROC1: Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering<br>PROC2: Bruk i en lukket, kontinuerlig prosess, med sporadisk kontrollert eksponering<br>PROC3: Bruk i en lukket batchprosess (syntese eller formulering)<br>PROC4: Bruk i batch- og andre prosesser (syntese), der eksponeringsmuligheter oppstår<br>PROC5: Blanding eller blanding i batch-prosesser for formulering av preparater og artikler (kontakt i forskjellige stadier og/eller større kontakt)<br>PROC8a: Overføring av et stoff eller preparat (fylling/tømming) fra/til beholdere/store beholdere, i ikke-dedikerte fasiliteter<br>PROC8b: Overføring av et stoff eller preparat (fylling/tømming) fra/til kar/store beholdere i dedikerte fasiliteter.<br>PROC9: Overføring av et stoff eller preparat til små beholdere (dedikert fyllelinje, inkludert veiing)PROC10: Påføring med ruller eller børster<br>PROC11: Ikke-industriell spraypåføring<br>PROC13: Behandling av artikler ved dypping og støping<br>PROC15: Brukes som laboratoriereagenser<br>PROC19: Manuell blanding med direkte kontakt, med kun bruk av personlig verneutstyr<br>PROC23: Bearbeiding og overføringsoperasjoner i åpne prosesser med mineraler/metaller ved forhøyede temperaturer<br>PROC24: Høyenergi (mekanisk) prosessering av stoffer integrert i materialer og/eller gjenstander |                                                                 |
| Miljøutslippskategori                                                                 | ERC8a: Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer<br>ERC8b: Utbredt innendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer<br>ERC8d: Utbredt ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer<br>ERC9a: Utbredt intern bruk av stoffer i lukkede systemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                 |
| 2.1 Bidragsscenario som kontrollerer miljøeksponering for: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| Produktfunksjoner                                                                     | Konsentrasjon av stoffet i blandingen/ artikkelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Den dekker en prosentandel av stoffet i produktet opptil 100 %. |
| Andre spesifiserte driftsforhold som påvirker miljøeksponering                        | Kontinuerlig eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                 |

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske forhold og tiltak på prosessnivå for å unngå lekkasjer. Lokale tekniske situasjoner og tiltak for å redusere eller begrense deponier, utslipp til luft og lekkasjer til bakken | Bruksområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                         | Foss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Regelmessig pH-kontroll er nødvendig ved utslipp til åpent vann. Generelt bør utslipp skje på en slik måte at endringer i pH-verdien i det mottagende overflatevannet minimaliseres. Generelt er de fleste vannlevende organismer i stand til å tolerere pH-verdier i området 6-9 som også rapportert i beskrivelsen av standard OECD-tester på vannlevende organismer. Risikohåndteringstiltakene for miljøet tar sikte på å unngå utslipp til kommunalt avløp eller overflatevann, i tilfelle slike utslipp er i stand til å gi betydelige endringer i pH. |
| Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense lekkasjer fra tomten                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vilkår og tiltak vedrørende ekstern behandling av avfall som skal deponeres                                                                                                             | Avhendingsmetoder                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Avfallet bør gjenbrukes eller sendes til industrielt avløpsvann og nøytraliseres ved behov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2 Bidragsscenario som kontrollerer arbeidereksposering for: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktfunksjoner                                                                                                                                                                       | Konsentrasjon av stoffet i blandingen/artikkelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Den dekker en prosentandel av stoffet i produktet opptil 100 %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                         | Konsentrasjon av stoffet i blandingen/artikkelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konsentrasjon av stoffet i produktet: > 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hyppighet og varighet av bruk                                                                                                                                                           | Bruksfrekvens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 timer/dag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                         | Bruksfrekvens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200 dager/år                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tekniske forhold og tiltak for å kontrollere spredning fra kilden til arbeideren                                                                                                        | Bruksområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                         | Bruk tang med lange håndtak for å unngå direkte kontakt og eksponering for sprut (ikke arbeid over andres hoder, bruk pumper og dispensere spesielt utviklet for å forhindre sprut/søl og eksponering).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense søl, spredning og eksponering                                                                                                               | Bruksområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                         | Erstatt, der det er mulig, manuelle prosesser med automatiserte og/eller lukkede prosesser. Dette vil forhindre dannelse av irriterende tåke og aerosoler og potensielle sprut. Arbeidstakere som er tilstede i risikoområder eller involvert i risikoarbeidsprosesser bør opplæres til å: a) unngå å arbeide uten åndedrettsvern b) forstå de etsende egenskapene og spesielt de resulterende effektene av innånding og c) følge sikkerhetsinstruksjonene gitt av arbeidsgiveren. Arbeidsgiver skal sørge for at nødvendig verneutstyr er tilgjengelig og at det brukes i samsvar med gjeldende instruksjer. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vilkår og tiltak vedrørende personlig beskyttelse, hygiene og helsevurdering                                                                                                            | Bruksområde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Profesjonell bruk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                         | Ved støv- eller aerosoldannelse, bruk PPE for å beskytte luftveiene med et spesielt filter (P2). Bruk kjemikaliebestandige hansker. materiale: butylgummi, PVC, polykloropren med naturlig lateksbelegg, tykkelse: 0,5 mm, permeasjonstid: > 480min materiale: nitrilgummi, fluorert gummi, tykkelse: 0,35-0,4 mm, permeasjonstid: > 480 min. Ved fare for sprut: bruk tette vernebriller, ansiktsskjerm. Bruk egnede verneklær, forklær, skjold og kjeledress. Gummi- eller plaststøvler.                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3. Vurdering av eksponering og referanse til opprinnelsen                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Miljø                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Virkningene på vannmiljøet og risikovurderingen refererer til konsekvenser på organismer/økosystemer på grunn av endring av pH på grunn av frigjøring av OH-ioner, gitt at toksisiteten til metallionet anses som ubetydelig sammenlignet med (potensialet) ) effekt på grunn av endringen i pH. Den høye løseligheten i vann og det lave damptrykket indikerer at stoffet overveiende vil finnes i vann. Dersom risikohåndteringstiltak iverksettes vil det ikke være eksponering fra aktivert slam fra renseanlegg og mottakende vannforekomster. Sedimenter ble ikke vurdert da de ikke ble vurdert som relevante for stoffet. Ved utslipp til vannmiljøet er adsorpsjonen av stoffet i sedimenter ubetydelig. Gitt det lave damptrykket er betydelige utslipp av stoffet til luften ikke forutsigbare. Hvis stoffet slippes ut i luften i form av en vannbasert aerosol, vil stoffet raskt nøytraliseres ved reaksjon med karbondioksid (eller sure gasser). Betydelige utslipp til grunnen er ikke forutsigbare. Påføring av slam på jordbruksareal er ikke vesentlig, gitt at stoffet ikke absorberes på svevestøv i vannbehandlingsanlegg. Ved utslipp på jorda vil adsorpsjonen til jorda være ubetydelig. Avhengig av bufferkapasiteten til jorda vil OH-ionene nøytraliseres i vannet

## Arbeidere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24: ECETOC TRA-arbeider V3

| Medvirkende scenario                                                                                                     | Spesifikke forhold                           | Eksponeringsvei                                    | Eksponeringsnivå       | RCR |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|-----|
| PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC24 | væske, ingen LEV, ingen RPE (åndedrettsvern) | Arbeider - innånding, kortsiktig - lokale effekter | 0,17 mg/m <sup>3</sup> | --- |
| PROC1, PROC2                                                                                                             | solid, ingen LEV, ingen RPE (åndedrettsvern) | Arbeider - innånding, kortsiktig - lokale effekter | 0,01 mg/m <sup>3</sup> | --- |
| PROC3, PROC15                                                                                                            | solid, ingen LEV, ingen RPE (åndedrettsvern) | Arbeider - innånding, kortsiktig - lokale effekter | 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | --- |
| PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC19                                                                            | solid, ingen LEV, ingen RPE (åndedrettsvern) | Arbeider - innånding, kortsiktig - lokale effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  | --- |
| PROC23                                                                                                                   | solid, med RPE (90 %)                        | Arbeider - innånding, kortsiktig - lokale effekter | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  | --- |
| PROC24                                                                                                                   | solid, med RPE (90 %)                        | Arbeider - innånding, kortsiktig - lokale effekter | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  | --- |
|                                                                                                                          |                                              |                                                    |                        |     |

Dette stoffet er etsende. Ved håndtering av etsende stoffer og blandinger forekommer hudkontakt kun sporadisk og gjentatt daglig eksponering ved hudkontakt anses som ubetydelig. Eksponering for stoffet ved hudkontakt er ikke kvantifisert. Stoffet anses ikke tilgjengelig for systemisk absorpsjon i kroppen under normale forhold ved håndtering og bruk. Ingen systemiske effekter forventes på grunn av eksponering ved innånding eller hudkontakt. Basert på målinger tatt på arbeidsplassen og etter risikohåndteringstiltakene som er etablert for å kontrollere arbeidstakers eksponering, er innåndingseksponeringen lavere enn DNEL.

#### **4. Veiledning for nedstrømsbrukere for å vurdere om det fungerer innenfor grensene satt av eksponeringsscenarioet**

Nedstrømsbrukeren (DU) opererer innenfor grensene fastsatt av ES dersom de foreslåtte risikostyringstiltakene beskrevet ovenfor respekteres, eller hvis han kan demonstrere at hans operasjonelle forhold og iverksette risikostyringstiltak er tilstrekkelige. Dette må påvises for å begrense innånding og hudeksponering til et nivå under den respektive DNEL (ettersom de aktuelle prosessene og aktivitetene dekkes av PROCene oppført ovenfor) som spesifisert nedenfor. Hvis ingen målte data er tilgjengelig, kan nedstrømsbrukeren benytte seg av et passende skaleringsverktøy som ECETOC TRA. Viktig merknad: Ved å demonstrere sikker bruk, sammenlignet med eksponeringsestimater med langsiktig DNEL, dekkes også akutt DNEL (i henhold til R.14-veiledningen kan akutte eksponeringsnivåer utledes ved å multiplisere langtidseksponeringsestimatene med en faktor av 2).

#### **Ytterligere råd om god praksis utover REACH Chemical Safety Assessment**

Lokal ventilasjon er ikke nødvendig, men anses som god praksis.  
Generell ventilasjon er god praksis med mindre lokal ventilasjon er tilstede.

**TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINOTETRAACETATE /**
**ETYLENIAMINOTETRAACETAT AV TETRANATRIUM**

Sluttbruk (industriell, profesjonell)

SU0-1, SU22; ERC4, ERC5, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

|                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC4: Industriell bruk av prosesshjelpemidler som ikke blir en del av artikler. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                                                   |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC5: Industriell bruk som resulterer i inkludering i eller påføring på en matrise Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                                                      |

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                            |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC6b: Industriell bruk av reaktive prosesshjelpemidler. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                            |

|                                     |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC7: Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC8a: Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                                         |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |  |
|-------------------------------------|--|

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b> | <i>ERC8c: Bred intern dispersiv bruk som resulterer i inkludering i en matrise eller påføring på en matrise. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>            |                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC8d: Utbredt ekstern bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                                       |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC8f: Bred spredt ekstern bruk som resulterer i inkludering i en matrise eller applikasjon på en matrise. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC9a: Utbredt intern bruk av stoffer i lukkede systemer. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                             |

|                                     |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b> |                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>     | <i>ERC9b: Utbredt ekstern bruk av stoffer i lukkede systemer. Siden ingen miljøfare ble identifisert, ble det derfor ikke utført relativ eksponeringsvurdering og risikokarakterisering.</i> |
| <b>Driftsforhold</b>                |                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                     |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b>                                                                 |                                                                          |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                     | PROC1: Bruk i lukket prosess, ingen sannsynlighet for eksponering        |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                |                                                                          |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                            | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ |
| Fysisk tilstand                                                                                     | Solid, litt pulveraktig                                                  |
| Damptrykk av stoffet                                                                                | 0 Pa                                                                     |
| Prosesstemperatur                                                                                   | 20°C                                                                     |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                   | 480 min 5 dager i uken                                                   |
| Innendørs utendørs                                                                                  | Intern bruk                                                              |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                         |                                                                          |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering |                                                                          |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operatør-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,002 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.001333                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruksbeskrivelser dekket                                                                                                                                                     | PROC2: Bruk i kontinuerlige, lukkede prosesser, med sporadisk kontrollert eksponering<br>Bruksområde: profesjonell             |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                                                                                                     | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: >= 0 % - <= 20 %                                                               |
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                        |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                           |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                           |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                         |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                    |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operatør-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,002 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                        |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.001333                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                                                                                              | PROC3: Bruk i batchprosess (syntese eller formulering)<br>Bruksområde: profesjonell                                            |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                                                                                                     | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$                                                       |
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                        |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                           |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                           |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                         |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                    |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,02 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0,013333                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                                                                                     |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b>                                                                 |                                                                                                                            |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                     | PROC4: Bruk i batch- og andre prosesser (syntese) hvor det kan eksistere eksponeringsmulighet<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                |                                                                                                                            |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                            | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$                                                   |
| Fysisk tilstand                                                                                     | Solid, litt pulveraktig                                                                                                    |
| Damptrykk av stoffet                                                                                | 0 Pa                                                                                                                       |
| Prosesstemperatur                                                                                   | 20°C                                                                                                                       |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                   | 480 min 5 dager i uken                                                                                                     |
| Innendørs utendørs                                                                                  | Intern bruk                                                                                                                |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                         |                                                                                                                            |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering |                                                                                                                            |
| Bruk passende klær.                                                                                 |                                                                                                                            |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                          |                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.133333                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsscenario vurdert</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                                                                                              | PROC8a: Overføring av et stoff eller preparat (fylling/tømming) fra/til containere/store containere i ikke-dedikerte anlegg.<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                                                                                                     | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: >= 0 % - <= 20 %                                                                                          |
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                                                   |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                                                      |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                                                      |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                                                    |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                                               |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                           |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                                           |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                           |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming.                            |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                                                    |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.066667                                                                                                                                                  |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                                                    |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                                                                                              | PROC8b: Overføring av et stoff eller preparat (fylling/tømming) fra/til kar/store beholdere i dedikerte fasiliteter.<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                   |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                                                                                                     | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$                                                                          |
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                                           |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                                              |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                                              |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                                            |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                                       |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming.                    |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                                            |
| Eksponeringsestimert                                                                                                                                                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.066667                                                                                                                                          |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                                            |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                                   |

|                                                                                                     |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                     | PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedikert fyllelinje, inkludert veiing)<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                |                                                                                                                                  |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                            | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$                                                         |
| Fysisk tilstand                                                                                     | Solid, litt pulveraktig                                                                                                          |
| Damptrykk av stoffet                                                                                | 0 Pa                                                                                                                             |
| Prosesstemperatur                                                                                   | 20°C                                                                                                                             |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                   | 480 min 5 dager i uken                                                                                                           |
| Innendørs utendørs                                                                                  | Intern bruk                                                                                                                      |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                         |                                                                                                                                  |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering |                                                                                                                                  |
| Bruk passende klær.                                                                                 |                                                                                                                                  |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                          |                                                                                                                                  |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                           |                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimater                                                                                                                                                        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.066667                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                                                                                              | PROC10: Påføring med ruller eller børster<br>Bruksområde: profesjonell                                                         |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                                                                                                     | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: >= 0 % - <= 20 %                                                               |
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                        |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                           |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                           |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                         |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                    |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimater                                                                                                                                                        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.066667                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b> | PROC13: Behandling av artikler ved dypping eller støping<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>            |                                                                                       |
| Konsentrasjon av stoffet        | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: >= 0 % - <= 20 %                      |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                        |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                           |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                           |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                         |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                    |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operatør-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimater                                                                                                                                                        | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.066667                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                     | PROC14: Produksjon av preparater eller artikler ved komprimering til tabletter, komprimering, ekstrudering, pelletisering.<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                |                                                                                                                                                         |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                            | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: >= 0 % - <= 20 %                                                                                        |
| Fysisk tilstand                                                                                     | Solid, litt pulveraktig                                                                                                                                 |
| Damptrykk av stoffet                                                                                | 0 Pa                                                                                                                                                    |
| Prosesstemperatur                                                                                   | 20°C                                                                                                                                                    |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                   | 480 min 5 dager i uken                                                                                                                                  |
| Innendørs utendørs                                                                                  | Intern bruk                                                                                                                                             |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                         |                                                                                                                                                         |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering |                                                                                                                                                         |
| Bruk passende klær.                                                                                 |                                                                                                                                                         |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                          |                                                                                                                                                         |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                           |                                                                                                                                                         |
| Evalueringsmetode                                                                                   | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming.                          |
|                                                                                                     | Operatør-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                                                  |
| Eksponeringsestimater                                                                               | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                              |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.133333                               |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                  |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                     |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                        |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                        |

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>                                                                                                                                              | PROC15: Brukes som laboratoriereagens<br>Bruksområde: profesjonell                                                             |
| <b>Driftsforhold</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |
| Konsentrasjon av stoffet                                                                                                                                                     | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 20 \%$                                                     |
| Fysisk tilstand                                                                                                                                                              | Solid, litt pulveraktig                                                                                                        |
| Damptrykk av stoffet                                                                                                                                                         | 0 Pa                                                                                                                           |
| Prosesstemperatur                                                                                                                                                            | 20°C                                                                                                                           |
| Varighet og hyppighet av påføring                                                                                                                                            | 480 min 5 dager i uken                                                                                                         |
| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                    |
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operator-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,02 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                         |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0,01333                                                                                                                        |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |

|                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bruksbeskrivelser dekket</b>   | PROC19: Manuell blanding med direkte kontakt med kun bruk av personlig verneutstyr<br>Bruksområde: profesjonell |
| <b>Driftsforhold</b>              |                                                                                                                 |
| Konsentrasjon av stoffet          | tetranatriumetylendiamintetraacetat<br>innhold: $\geq 0 \%$ - $\leq 20 \%$                                      |
| Fysisk tilstand                   | Solid, litt pulveraktig                                                                                         |
| Damptrykk av stoffet              | 0 Pa                                                                                                            |
| Prosesstemperatur                 | 20°C                                                                                                            |
| Varighet og hyppighet av påføring | 480 min 5 dager i uken                                                                                          |

| Innendørs utendørs                                                                                                                                                           | Intern bruk                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Risikostyringstiltak</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                |
| Aktiviteten må kun utføres av tilstrekkelig opplært personell, for å forhindre/minimere eksponering                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk passende klær.                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |
| Bruk av tilstrekkelig visuell beskyttelse.                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>Estimering av eksponering og referanse til kilden.</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, arbeider, modifisert versjon, Konsentrasjonen av stoffet ble vurdert med en lineær tilnærming. |
|                                                                                                                                                                              | Operatør-inhalasjon, langsiktig -lokal                                                                                         |
| Eksponeringsestimat                                                                                                                                                          | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                          |
| Risikokarakteriseringsrapport (RCR)                                                                                                                                          | 0.066667                                                                                                                       |
| Evalueringsmetode                                                                                                                                                            | Kvalitativ evaluering                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                              | Arbeidere - dermal                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                              | Hudeksponering anses som ikke relevant                                                                                         |
| <b>Veiledning for nedstrømsbrukere</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                |
| For sammenligning, besøk <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vær oppmerksom på at det er brukt en revidert versjon (se eksponeringsestimater). |                                                                                                                                |