

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

Produktets form	: Stoffblanding
Produktnavn	: Trans D
Produktkode	: 16
Produkttype	: Avfettingsprodukt
Produktgruppe	: Rengjøringsprodukt

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hoved bruk kategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Se faktabladet for detaljerte informasjoner

**1.2.2. Bruk som frarådes**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- B-8900 Ieper  
Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

**Distributør**

Veterinærmedisinsk Oppdragssenter AS  
Ullevålsveien 68  
postboks 300, Sentrum,  
0103 OSLO  
NORWAY  
T + 47 22 96 11 00  
[kundeservice@veso.no](mailto:kundeservice@veso.no) - [www.veso.no](http://www.veso.no)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Etsende for metaller, Kategori 1	H290
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A	H314
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**2.2. Merkingselementer****Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Inneholder	: kaliumhydroksid
Faresetning (CLP)	: H290 - Kan være etsende for metaller. H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P260 - Ikke innånd damp, aerosoler, tåke. P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern. P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT/vPvB-substanser  $\geq 0,1$  % vurdert i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kaliumhydroksid	CAS-nr: 1310-58-3 EU nr: 215-181-3 EU-identifikasjonsnummer: 19-002-00-8 REACH-nr.: 01-2119487136-33	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	CAS-nr: 1554325-20-0	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr: 68424-94-2 EU nr: 931-292-6 REACH-nr.: 01-2119490061-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
kaliumhydroksid	CAS-nr: 1310-58-3 EU nr: 215-181-3 EU-identifikasjonsnummer: 19-002-00-8 REACH-nr.: 01-2119487136-33	( 0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Oppsøk legen (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk lege umiddelbart.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger da dette kan ha etsende virkninger. Bring til sykehus.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Innånding av damper kan forårsake pustebesvær. Hoste. Sår hals.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Rødhet, smerte. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Rødhet, smerte. Uskarpt syn. Tårer. Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Brennende følelse. Hoste. Kramper. Kan forårsake brannsårl eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal. Inntak av en liten mengde av produktet innebærer en alvorlig helsefare.

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

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Tørt kjemikalie. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

Brannfare	: Ikke brennbar.
Eksplosjonsfare	: Antas ikke å medføre brann-/eksplosjonsfare under normale bruksforhold.
Reaktivitet ved brann	: Kan frigjøre farlige gasser ved høy temperatur.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Giftig røyk kan frigjøres.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Hansker / varmeisolerende.
Andre opplysninger	: Kan oppløses ved høy temperatur og frigjøre giftige gasser.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler	: Utslipp bør tas hånd om av et kvalifisert rengjøringspersonale, utstyrt med egnet åndedretts- og øyevern. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Hindre at produktet kommer inn i kloakken, undergrunnen, grøfter eller andre steder der dets akkumulering kan være farlig.
----------------------------	--

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Unngå all unødvendig eksponering. Bruk egnede verneklær. Sørg for egnet ventilasjon. Pust ikke inn damper.
-------------	--

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Nødsprosedyrer : Ikke berør eller gå på lekket produkt. Evakuer området. Pust ikke inn damper. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Rør ikke produktet. Hold unødvendig personale unna. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Luft området.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Samle opp spill. Bruk egnede avfallscontainere.  
Rengjøringsmetoder : Tørk opp søl så snart som mulig; bruk et absorberende produkt til å samle det opp.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene under håndtering. Bruk personlig verneutstyr. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

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

Oppbevaringsbetingelser : Må kun lagres i opprinnelig beholder på kjølig, godt ventilert sted. Skal ikke oppbevares i metall som kan korrodere. Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Beskytt stoffet mot frysing.

Uforenlige materialer : Skal ikke oppbevares i metall som kan korrodere.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

kaliumhydroksid (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

<b>kaliumhydroksid (1310-58-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	6,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,44 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,53 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	5,5 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>PNEC (Vann)</b>	
PNEC vann (ferskvann)	0,0335 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00335 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	0,0335 mg/l
<b>PNEC (Bunnfall)</b>	
PNEC bunnfall (ferskvann)	5,24 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,524 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	1,02 mg/kg tørrvekt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	11,1 mg/kg føde
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC renseanlegg	24 mg/l

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyevern:**

Bruk vernebriller som beskytter mot sprut. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Øyevern			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar, Plast	EN 166

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Hud- og kroppsvern	
type	Standard
verneklær	EN14605:2005+A 1:2009

#### Håndvern:

Bruk passende hansker som beskytter mot kjemikalier

Håndvern					
type	Materiale	Permeasjon	Tykkelse (mm)	Penetrasjon	Standard
Hansker	Polyvinylklorid (PVC)	6 (> 480 minutter)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Bruk egnet støvmaske eller tåkefilter dersom luftbårne partikler dannes ved behandling av produktet

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Andre opplysninger:

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: lys gul.
Utseende	: klar.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Produktet er ikke testet
Smeltepunkt	: 406 °C Kaliumhydroksid
Frysepunkt	: -10 °C
Kokepunkt	: 1327 °C Kaliumhydroksid
Brannfarlighet	: Ikke anvendelig Ikke antennelig
Eksplorative egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannnærende i henhold til EF-kriterier.
Eksplasjonsgrenser	: Produktet er ikke antennelig
Nedre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: Produktet er ikke testet
Nedbrytningstemperatur	: Produktet er ikke testet
pH	: ≈ 12,5 (1%)
Viskositet, kinematisk	: 2,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)
Viskositet, dynamisk	: 3,39 mPa.s 20°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Løselighet	: Vann: 100 % Etanol: Produktet er ikke testet Eter: Produktet er ikke testet Aceton: Produktet er ikke testet Organisk oppløsningsmiddel: Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Produktet er ikke testet
Damptrykk	: 9,6 hPa 135.2°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)
Damptrykk ved 50 °C	: Produktet er ikke testet
Kritisk trykk	: Produktet er ikke testet
Massetetthet	: ≈ 1,15 kg/l
Relativ tetthet	: Produktet er ikke testet
Relativ dampetetthet ved 20 °C	: Produktet er ikke testet
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: Produktet er ikke testet
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Produktet er ikke testet

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Produktet er ikke testet  
Relativ fordampningshastighet (eter=1) : Produktet er ikke testet  
Relativ fordampingsrate (vann=1) : Produktet er ikke testet  
Relativ fordampingsrate (etanol=1) : Produktet er ikke testet  
VOC-innhold : 55 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Aluminium.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning danner giftig damp.

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

<b>Trans D</b>	
LD50 oralt	4000 – 5000 mg/kg

<b>kaliumhydroksid (1310-58-3)</b>	
LD50 oralt	333 mg/kg

<b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b>	
LD50 oralt	1064 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: ≈ 12,5 (1%)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: ≈ 12,5 (1%)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

<b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b>	
NOAEL (dyr/hankjønn, F1)	37 – 128 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (dyr/hunkjønn, F1)	47 – 119 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

<b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	40 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
-----------------	---------------------

<b>Trans D</b>	
Viskositet, kinematisk	2,94 mm <sup>2</sup> /s 40°C (Amines, C12-14-alkyldimethyl)

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

<b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b>	
EC50 - Krepssdyr [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna



# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
EC50 - Krepssdyr [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Trans D	
Persistens og nedbrytbarhet	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Trans D	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Produktet er ikke testet
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Produktet er ikke testet

Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	2,7

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Avfall skal ikke kastes i kloakken, produktet og dets beholder deponeres i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Eliminer produktet og beholderen i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. Farlige avfall p.g.a. deres giftighet. Unngå utslipp til miljøet. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må kasseres i samsvar med europeiske direktiver for avfall og skadelig avfall. Avfall skal ikke kastes i kloakken, produktet og dets beholder deponeres i en innsamlingsstasjon for farlig eller spesialavfall. Ikke forurens vann med produktet eller dets emballasje (Ikke rens påføringsutstyr nær overflatevann / Unngå forurensing via avløp fra gårdstun og veier). Når de er helt tomme er beholderne resirkulerbare som all annen emballasje. Unngå utslipp til miljøet.
Ytterligere informasjon	: Kassér avfall i samsvar med Direktiv 2008/98/EF, angående avfall og farlig avfall. Materialet kan gjenbrukes eller gjenvinnes i henhold til forskriftene i retningslinje EG 94/62. Lov fra 13. juni 2013, om håndtering av emballering og emballasjeavfall (J. o L. 2013, artikkel 888 som endret; konsolidert tekst J.o.L. 2020, artikkel 1114).
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 07 06 01* - vandige vaskevæsker og morluter

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1814
UN-nr. (IMDG)	: UN 1814
UN-nr. (IATA)	: UN 1814
UN-nr. (ADN)	: UN 1814
UN-nr. (RID)	: UN 1814

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR)	: KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Varenavn (IMDG)	: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Varenavn (IATA)	: Potassium hydroxide solution
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Varenavn (RID)	: KALIUMHYDROKSIDLØSNING
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II, (E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN)	: UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II
Transportdokumentbeskrivelse (RID)	: UN 1814 KALIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8  
Faresedler (ADR) : 8



##### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8  
Faresedler (IMDG) : 8



##### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8  
Faresedler (IATA) : 8



##### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8  
Faresedler (ADN) : 8



# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8  
Faresedler (RID) : 8



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

### 14.5. Miljøfarer

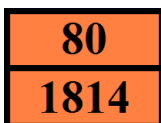
Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Tørk også opp små lekkasjer eller spill, om mulig uten å ta unødig risiko

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Sørg for at sjåføren er klar over lastens potensielle farer og vet hva som må gjøres i tilfelle uhell eller i nødstilfeller, Ingen åpen ild, ingen gnist og røyking forbudt, Hold publikum unna det farlige område, MELD FRA TIL POLITIET OG BRANNVESENET UMIDDELBART

### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : C5  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15  
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T7  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2  
Tankkode (ADR) : L4BN  
Kjøretøy for tanktransport : AT  
Transportkategori (ADR) : 2  
Farenummer (Kemler-nr.) : 80  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T7  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP2  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-B  
Stuingskategori (IMDG) : A  
Segregering (IMDG) : SGG18, SG35  
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: C5
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: C5
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstruksjoner (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP15
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP2
Tankkoder for RID tanker (RID)	: L4BN
Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)	: TU42
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE6
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 80

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående

markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : 55 g/l

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Sørg for at samtlige nasjonale eller lokale regelverk overholdes. PIC EF-bestemmelse (649/2012) – Eksport og import av farlige kjemikalier. {0} er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 618334

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:	
CAS-nr	CAS-nummer
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EN	Europeisk standard
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
ED	Hormonforstyrrende egenskaper
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV ('Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen')	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
TLM	Median tålegrense
Tekniske regler for farlige stoffer («TRGS»)	Tekniske regler for farlige stoffer
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
WGK	Vannfareklasse
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008. Produktets hud- og øyeklassifisering ble konkludert på bakgrunn av brodannede prinsipper (som fortynning, interpolering innenfor farekategori eller miksturer som er vesentlig like; med eller uten ekspertråd) i henhold til artikkel 9(3) og artikkel 9(4) av EF-bestemmelse nr. 1272/2008.

Andre opplysninger : ANSVARSFRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1A

# Trans D

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

SDSCLP3

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.