

# SIKKERHETS DATABLAD

## SUVEREN KONSENTRERT



Revisjonsdato: 11.01.2021

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SUVEREN KONSENTRERT  
Produkttype B15120 DESINFEKSJONSMIDDEL OG ØVRIGE BIOCIDPRODUKTER FOR PRIVAT ANVENNING OG FOR ANVENNING INNEN DEN OFFENTLIG HELSE OG SYKEPLEIE (PT2)  
Erstatter sikkerhetsdatablad fra 02.12.2020  
Utgave nummer 2.3  
Biocid produkttype. Produktet er et biocid godkjent for følgende produkttype(r):

PT 4 - Desinfeksjonsmiddel for overflater som kommer i kontakt med mat og dyrefor (PT4) - Stoffer og produkter som brukes for desinfeksjon av utrustning, beholdere, mat- og forredskap, overflater eller rør til produksjon, transport, lagring eller bruk av mat, for eller drikke for mennesker og dyr.

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

Anvendelse / bruksområde Rengjøring-og desinfeksjonsmiddel.  
Anvendelser som frarådes Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

#### 1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Norengo Norge AS  
Teglverksveien 79  
3057 Solbergelva  
Norge  
Telefon: +47 66 99 55 33  
<http://www.norengo.no/>  
E-post Norengo@norengo.no  
Ansvarlig Norengo Norge AS  
Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Jens Krotseng  
1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC  
Eye Dam 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412  
Skin Corr 1B; H314.

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

#### 2.2 Merkningselementer

##### Piktogram



GHS05

##### Varselord

Fare

##### Emballasjekrav

I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselmerking.

##### Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

##### Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

Forebygging	P260 Ikke innånd damp/ aerosoler. P264 Vask eksponert hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ vernebriller.
Tiltak	P305 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll med mye vann.
Ingredienser på etiketten	Alkyl (C12-16 )dimetylbenzyl ammoniumklorid Kokosfettsyrediethanolamin Kaliumhydroksid
2.3 Andre farer	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Alkoholer, C9-11, etoksyleret	Cas nr: 68439-46-3	Acute Tox 4; H302 Eye Irrit 2; H319	Æ	< 15
2- (2- butoksyetoksy) etanol	Reach nr: 01-2119475104-44 Ec/Nlp nr: 203-961-6 Cas nr: 112-34-5 Index nr: 603-096-00-8	Eye Irrit 2; H319	Ø,9a,Æ	< 10
Alkyl (C12-16 )dimetylbenzyl ammoniumklorid	Reach nr: 01-2119983287-23 Ec/Nlp nr: 270-325-2 Cas nr: 68424-85-1	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1B; H314	B1	< 5
Kokosfettsyrediethanolamin	Ec/Nlp nr: 232-483-0 Cas nr: 8051-30-7	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		< 5
Kaliumhydroksid	Reach nr: 01-2119487136-33 Ec/Nlp nr: 215-181-3 Cas nr: 1310-58-3 Index nr: 019-002-00-8	Acute Tox 4; H302 Skin Corr 1A; H314	9a,Æ,V2	< 5
Trinatriumnitrilotriacetat	Reach nr: 01-2119519239-36 Ec/Nlp nr: 225-768-6 Cas nr: 5064-31-3 Index nr: 607-620-00-6	Acute Tox 4; H302 Carc 2; H351 Eye Irrit 2; H319	9a,V2,Æ	< 1

## Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer

Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Kaliumhydroksid	Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5%
Trinatriumnitrilotriacetat	Carc. 2; H351: C ≥ 5%

## Tegnforklaring

Eye Irrit 2: Alvorlig øyeirritasjon.  
Acute Tox 4: Akutt giftighet.  
Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet.  
Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade.  
Carc 2: Mulig fare for kreft.  
Skin Corr 1B: Etsende for huden.  
Skin Irrit 2: Irriterende for huden.  
Skin Corr 1A: Etsende for huden.  
Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

## Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.  
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note Ø: Stoffet er oppført på Begrensingslisten - Reach vedlegg XVII. Forordning (EF) nr 1907/2006: begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter.

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

Det finnes begrensninger for bruk av stoffet i enkelte typer produkter.

Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon.

Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering.

Note B1: Aktivt virkestoff i henhold til "Forskrift om biocider (biocidforskriften)".

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding

Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

## Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunke vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Etseskade skal behandles av lege. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## Øyekontakt

Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter.

Kontakt lege så raskt som mulig. Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

## Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.

## Medisinsk informasjon

Etseskader behandles som brannår. Inntak av produktet skal behandles som etseskade.

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Innånding kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene. Ved søl på huden vil den ofte først kjøles glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannår utvikles etter hvert.

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

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

## 5.1 Slukkingsmidler

## Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO<sub>2</sub> og pulver.

## Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann utvikles CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>. Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustearrappat i lukkede rom.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk egnede verneklær.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. Produktet fortynnes raskt til ufarlige mengder.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr.

Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå støvdannende håndtering. Unngå innhalering av damper.

## 7.2 Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
2- (2- butoksyetoksy) etanol	203-961-6	112-34-5	68	10			Norsk	E	2021
Kaliumhydroksid	215-181-3	1310-58-3	2				Norsk	T	2021

## Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning T: Takverdier, en grenseverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

## Derived no effect level (DNEL)

## Alkoholer, C9-11, etoksylert

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-		294 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	-	-		2 080 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	-	-		87 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	-	-		1 250 mg/kg bw/day
	-oral		-		25 mg/kg bw/day

## Derived no effect level (DNEL)

## 2- (2- butoksyetoksy) etanol

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	101.2 mg/m <sup>3</sup>	-	67.5 mg/m <sup>3</sup>	67.5 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	-	-	-	83 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	60.7 mg/m <sup>3</sup>	-	40.5 mg/m <sup>3</sup>	40.5 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt		-	-	50 mg/kg bw/day
	-oral		-		5 mg/kg bw/day

## Derived no effect level (DNEL)

## Kaliumhydroksid

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-
	-hudkontakt	Høy fare (verdi ikke beregnet)	-	Høy fare (verdi ikke beregnet)	-
Forbruker	-innånding	-	-	1 mg/m <sup>3</sup>	-
	-hudkontakt	Høy fare (verdi ikke beregnet)	-	Høy fare (verdi ikke beregnet)	-
	-oral		-		-

## Derived no effect level (DNEL)

## Trinatriumnitriotriacetat

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
--	--	--------------------	------------------------	----------------------	--------------------------

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

Arbeidstager	-innånding	5.25 mg/m <sup>3</sup>	3.2 mg/m <sup>3</sup>
Forbruker	-innånding	1.75 mg/m <sup>3</sup>	800 µg/m <sup>3</sup>
	-oral	500 µg/kg bw/day	300 µg/kg bw/day
<b>8.2 Eksponeringskontroll</b>			
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.		
Åndedrettsvern	Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med kombinasjonsfilter mot partikler og støv klasse 1/organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1/uorganiske gasser klasse 1, type P1/A1/B1 med filterfarge hvit/brun/grå, i henhold til standard ( NS-EN-143/NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270). Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm. Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbytte.		
Øyevern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.		
Håndvern	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hansketykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering.		
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede verneklær.		
Annen informasjon	Det er god industriell hygieneprosedyre å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.		

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske.
Farge	Blå
Lukt	Mild.
Luktterskel	Luktegrense er subjektiv og lukt kan ikke advare bruker om overeksponering.
pH (kons.)	11,4
Smeltepunkt/ frysepunkt	-4 °C
Startkokepunkt og kokeområde	94 °C
Flammepunkt	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Fordampingshastighet	Ikke kjent
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	Ikke relevant - produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	0.004 Pa ved 20 °C (Alkoholer, C9-11, etoksyliert, note B).
Damptetthet	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Relativ tetthet	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet i vann	100% (Fullstendig løselig)

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

Fordelingkoeffisient n-oktanol/vann	3.74 ved 25 °C (Alkoholer, C9-11, etoksyliert, note B).
Selvantenningsstemperatur	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
Nedbrytningstemperatur	Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør).
Viskositet	Ikke kjent
Ekspløsjonsegenskaper	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig
Oksidasjonsegenskaper	Ikke klassifisert som oksiderende.
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'. De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ikke kjent
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
<b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.
<b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>	Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
Akutt giftighet	De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifiseringen. Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter.
LD50 oral (estimert verdi)	> 2000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)
For ingrediens	<b>2- (2- butoksyetoksy) etanol</b>
LD50 oral	5660 mg/kg (Rotte)
Referanse	Dow Chemical Company Reports. Vol. MSD-41,
LD50 dermal	2700 mg/kg (Kanin)
Referanse	Journal of the American College of Toxicology. Vol. 12, Pg.139, 1993.
For ingrediens	<b>Kaliumhydroksid</b>
LD50 oral	273 mg/kg (Rotte)
Referanse	Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.
For ingrediens	<b>trinatriumnitriolotriacetat</b>
LD50 oral	1100 mg/kg (Rotte)
Referanse	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 18, Pg. 398, 1971.
Hudetsing/ hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert allergifremkallende.
Skader på arvestoffet i kjønnceller	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert arvestoffskadende (mutagene).
Kreftfremkallende egenskaper	Inneholder kjemikalie(r) som er mistenkt for å være kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksicitet	Ingen av de oppførte ingrediensene i produktet er klassifisert reproduksjonsskadelige.
STOT - enkelteksponering	Damp kan irritere luftveiene.
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt.
Aspirasjonsfare	Under normal bruk, er ingen helsemessige effekter forventet.
Annen informasjon	Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton.
For ingrediens	<b>Alkoholer, C9-11, etoksyleret</b>
LogKow	3.74 (@ 25 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar )
For ingrediens	<b>2- (2- butoksyetoksy) etanol</b>
LogKow	1 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar )
LC50	1650 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Dawson, G.W., A.L. Jennings, D. Drozdowski, and E. Rider 1977. The Acute Toxicity of 47 Industrial Chemicals to Fresh and Saltwater Fishes. J.Hazard.Mater. 1(4):303-318 (OECDG Data File)
For ingrediens	<b>trinatriumnitrilotriacetat</b>
LogKow	-13.2
BCF	3 L/kg ww
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbar )
LC50	5500 mg/l (Fisk 96 timer)
Referanse	Eisler, R., G.R. Gardner, R.J. Hennekey, G. Laroche, D.F. Walsh, and P.P. Yevich 1972. Acute Toxicology of Sodium Nitrilotriacetic Acid (NTA) and NTA-Containing Detergents to Marine Organisms. Water Res. 6(9):1009-1027
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ikke lett nedbrytbar.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen informasjon foreligger.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikallet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Andre skadevirkninger	Ikke kjent

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *20 01 19 pesticider. EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurenset filler og lignende. EAL: 15 01 02 emballasje av plast.
Annen informasjon	Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.  I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 14 «Økotoksisk»: Avfall som utgjør eller kan utgjøre umiddelbar eller forsinket risiko for en eller flere sektorer av miljøet. HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	UN 1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende.
ADR/RID farennummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.
ADR/RID begrensede mengder	1 L / E2

## SUVEREN KONSENTRERT

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

IMDG klasse	8
IMDG EmS	F-A, S-B
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	II: Middels farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Etsende.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	<p>FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14).</p> <p>KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2015/830 av 28. mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).</p> <p>Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.</p> <p>ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).</p> <p>Forskrift om biocider (Biocidforskriften) FOR-2017-04-18-480.</p> <p>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).</p> <p>Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.</p> <p>Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.</p> <p>EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.</p>
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.



**SUVEREN KONSENTRERT**

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 11.01.2021

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.  
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).  
EAL - Den europeiske avfallslisten.  
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.  
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.  
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.  
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag ).  
02.12.2020

Første gang utgitt

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:  
Sensor Chemcontrol AS  
Storgata 30  
3611 Kongsberg  
Norge  
Tlf: 32 77 06 60  
E-post: [helpdesk@sensor.as](mailto:helpdesk@sensor.as).

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---