

## SIKKERHETSDATABLAD



## Soteks Glass Cleaner



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.08.2009

Revisjonsdato 16.07.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Soteks Glass Cleaner

Artikkelnr. 32068

GTIN-nr. 7024110300143

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

Produktgruppe Aerosol.

Kjemikaliets bruksområde - Glassrens

Kjemikaliets kan brukes av forbrukere Ja

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

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post [firmapost@krefting.no](mailto:firmapost@krefting.no)

Hjemmeside <http://www.krefting.no/>

Org. nr. 912 447 839

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - døgnåpen
------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 H229 Eye Irrit. 2; H319
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Skadevirkninger på mennesker Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. I høye konsentrasjoner virker damper og aerosoler sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Irriterer øynene.  Fysiske og kjemiske farer Ekstremt brannfarlig. Trykkbeholder kan eksplodere ved brann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm.
Vaskemidler	5-15 % Alifatiske hydrokarboner. < 5% Anioniske overflateaktive stoffer. EDTA.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7	Flam. Gas 1; H220;	10 -15 %	
2-PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	10 -15 %	
Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natrium salter	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 REACH reg. nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 1 %	
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.);	< 1 %	
PENTAN	CAS-nr.: 109-66-0 EC-nr.: 203-692-4	Flam. Liq. 2; H225 EUH 066 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	< 1 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelig mengder vann. Kontakt lege dersom irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. IKKE fremkall brekning. Drikk et par glass vann eller melk.

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

Generelle symptomer og virkninger	Løsemiddelmisbruk er skadelig og kan medføre dødsfall.
Akutte symptomer og virkninger	VED INNÅNDING: Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. VED HUDKONTAKT: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr

hud.  
VED ØYEKONTAKT: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
VED SVELGING: Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

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

Annen informasjon Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.1.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), alkoholresistent skum.

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

Brann- og eksplosjonsfarer Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.  
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk anbefalt verneutstyr. Se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

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

Opprydding Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy.  
Store mengder sølt materiale: Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskytt mot direkte sollys.

## Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

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

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Oppbevares tørt.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 600,0 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 250,0 ppm	
2-PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup>	
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H, E. <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>	
PENTAN	CAS-nr.: 109-66-0	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 750 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m <sup>3</sup>	

**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavkoder: T

**Grenseverdier, bokstav**

Bokstavbeskrivelse: T -

Takverdi er en

øyeblikksverdi som angir

maksimalkonsentrasjon av

et kjemikalie i pustesonen

som ikke skal overskrides.

**DNEL / PNEC**

PNEC

Eksponeringsvei: Vann

Verdi: 0,027 mg/l

Komponent

2-PROPANOL

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 888 mg/kg bw/day**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 500 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 319 mg/kg bw/day**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 89 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 26 mg/kg bw/day

PNEC

**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 140,9 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 140,9 mg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 140,9 mg/l**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 28 mg/kg

Komponent

Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natrium salter

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 2750 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 175 mg/kg

PNEC

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 1650 mg/kg

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 52 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 15 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,24 mg/l

**Eksponeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,024 mg/l

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 10000 mg/l

**Eksponeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 7,5 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 0,09168 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 0,9168 mg/kg

Komponent

2-AMINOETANOL

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 1 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 3,75 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 2 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 0,24 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 3,3 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,085 mg/l

**Eksponeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,0085 mg/l

Komponent	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,434 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 0,043 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,035 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 100 mg/l</p>
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 432 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 300 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 214 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 214 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,23 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 0,23 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 3,6 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 1,2 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 0,55 mg/kg</p>
Komponent	<p>Natriumhydroksid</p>
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt dermal (lokal) <b>Verdi:</b> 2 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p>



**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)  
**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak

Sørg for tilgang til øyedusj nær arbeidsstedet.

Øyevern, kommentarer

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Ved gjentatt eller langvarig kontakt bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Håndbeskyttelse, kommentar

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

### Hudvern

Egnede verneklær

Normale arbeidsklær. Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av verneutstyr kan likevel være nødvendig for beskyttelse mot organisk støv og damper kjent for å være giftige.

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Organiske løsemidler.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke kjent.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Kommentarer: Teknisk umulig å få tak i data
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Antennelighet	Ikke kjent
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 0,87
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplorative egenskaper	Ja.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Meget flyktig.
Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--



	<p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 1089 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte.  <b>Test referanse:</b> OECD Test-retningslinje 401</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 6 time(r)  <b>Verdi:</b> &gt; 1,3 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte.</p>
Komponent	PENTAN
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 400 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> 3000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Verdi:</b> 364 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte.</p>
Andre toksikologiske data	Ingen tokiskologisk informasjon er tilgjengelig for stoffblandingen.

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Dampene har en narkotisk effekt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Gjentatt innånding av løsemiddeldamper over lengre tid kan gi varig hjerneskade.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke relevant.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Butan
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 24,11 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 9640 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Pimephales promelas (Ørekyte) <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Test referanse:</b> halv-statisk prøve; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF
Komponent	PENTAN
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 4,26 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1800 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Art:</b> vannplanter <b>Metode:</b> IC50

Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Test referanse:</b> Veksthemmende; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF.
Komponent	PENTAN
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 7,51 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> IC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum
Komponent	Butan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 14,22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 13299 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	PENTAN
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 2,7 -9,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.
-----------	--

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

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.
------------------------	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen opplysninger.
---	---------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall
Annen informasjon	Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler resirkuleres som skrapmetall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

#### 14.4. Emballasjegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning                      Nei.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn                                AEROSOLS, FLAMMABLE

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN                2.1

Fareetikett IMDG                            2.1

Etiketter ICAO/IATA                        2.1

Andre relevante opplysninger            Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder ( 1 L ) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode                D

Transport kategori                            2

#### IMDG Annen informasjon

EmS    F-D, S-U

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler                                5-15 % Alifatiske hydrokarboner. < 5% Anioniske overflateaktive stoffer. EDTA.

Referanser (Lover/Forskrifter)            Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. med senere endringer.  
FOR-2002-06-26-744 Forskrift om brannfarlig vare med senere endringer.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet



Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, lagring, transport, avhending og utslipp.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsenten. Datert: 01.07.2019.
Versjon	6
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
NOBB-nr.	27040906