

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

Kjemikaliet navn Soteks Glass Cleaner

Artikkelnr. 32068

GTIN-nr. 7024110300143

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

Produktgruppe Aerosol.

Kjemikaliet bruksområde – Glassrens

Kjemikaliet 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

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 blanding	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 (CO₂), 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. Brannvernskler 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 ³ Grense korttidsverdi Verdi: 250,0 ppm	
2-PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav 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 ³	
PENTAN	CAS-nr.: 109-66-0	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 750 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E – EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.	
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	8 timers grenseverdi: 2 mg/ m ³	

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	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,027 mg/l
Komponent	2-PROPANOL
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 319 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 89 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 26 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 140,9 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg</p>
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksylerte, sulfater, natrium salter
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2750 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 175 mg/kg</p>

PNEC

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

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 52 mg/m³

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

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,24 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,024 mg/l

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 10000 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 7,5 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,09168 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,9168 mg/kg

Komponent

2-AMINOETANOL

DNEL

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

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

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 2 mg/m³

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

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 3,3 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,085 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0085 mg/l

Komponent	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,434 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,043 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,035 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p>
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 432 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 300 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 214 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 214 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,23 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,23 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3,6 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 1,2 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,55 mg/kg</p>
Komponent	<p>Natriumhydroksid</p>
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2 mg/m³</p>

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)
Verdi: 1 mg/m³

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.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Butan

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Verdi: 20 mg/l

Komponent 2-PROPANOL

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5840 mg/kg bw
Forsøksdyreart: Rotte.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 16,4 ml/kg
Forsøksdyreart: Kanin.

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 6 time(r)
Verdi: 10000 ppm
Forsøksdyreart: Rotte.

Komponent 2-AMINOETANOL

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt

	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1089 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD Test-retningslinje 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: > 1,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte.</p>
Komponent	PENTAN
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 364 mg/l Forsøksdyreart: 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 kjønnceller, 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	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 24,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9640 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Pimephales promelas (Ørekyte) Metode: LC50
Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 349 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Cyprinus carpio Test referanse: halv-statisk prøve; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF
Komponent	PENTAN
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,26 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: vannplanter Metode: IC50

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