

SIKKERHETSDATABLAD

Soteks Glass Cleaner

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato	18.08.2009
Revisjonsdato	23.05.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Soteks Glass Cleaner
Artikkelnr.	32068, 11620
GTIN-nr.	7024110300143
NOBB-nr.	27040906

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Produktgruppe	Aerosol.
Kjemikaliets bruksområde	- Glassrens

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	KREFTING & CO. AS
Postadresse	Postboks 4
Postnr.	1344
Poststed	Haslum
Land	Norge
Telefon	67 52 60 85
Telefaks	67 52 60 95
E-post	firmapost@krefting.no
Hjemmeside	http://www.krefting.no/
Org. nr.	912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	F+; R12
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam Aerosol 1; H222 H229 Eye Irrit. 2; H319
CLP Klassifisering, kommentarer	Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.
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+H229 Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P313 Søk legehjelp. P337 Ved vedvarende øyeirritasjon: P410+412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.
Supplerende faresetninger på etikett	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.

2.3. Andre farer

Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. 5-15 % Inneholder: Alifatiske hydrokarboner. < 5% Anioniske overflateaktive stoffer, EDTA, UTEN FOSFAT

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	F+;R12	10 - 25 %
	EC-nr.: 203-448-7	Flam. Gas 1;H220	
	Indeksnr.: 601-004-00-0	Press. Gas	
	Synonymer for seksjon 3: Butan	Note: C	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	F;R11	10 - 25 %
	EC-nr.: 200-661-7	Xi;R36	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	R67	
	Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	F+;R12	< 1 %
	EC-nr.: 200-827-9	Flam. Gas 1;H220	
	Indeksnr.: 601-003-00-5	Press. Gas	
	Synonymer for seksjon 3: Propan		
PENTAN	CAS-nr.: 109-66-0	F+; R12	< 1 %
	EC-nr.: 203-692-4	Xn; R65, R66, R67 N; R51/53 Flam. Liq. 2; H225 EUH 066 STOT SE3; H336 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
NATRIUMHYDROKSID	CAS-nr.: 1310-73-2	C; R35	< 1 %
	EC-nr.: 215-185-5	Skin Corr 1A; H314	
Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING!

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

Generelle symptomer og virkninger	Generelt: Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall. Innånding: Damp kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Inntak: Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.
-----------------------------------	---

Hudkontakt: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud.
Øyekontakt: Irritasjon av øyne og slimhinner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
Aerosolbeholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk hel vernedrakt. Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.
Brannslukningsmetoder Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp til avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Store mengder søl: Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Små mengder søl: Tørkes av med papir eller tøy.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 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.
Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C.
Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 203-448-7	8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-004-00-0		
	Synonymer for seksjon 3: Butan		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. normverdi: 100 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 200-661-7	8 t. normverdi: 245 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-117-00-0		
	Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol		
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm	Norm år: 2011
	EC-nr.: 200-827-9	8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
	Indeksnr.: 601-003-00-5		
	Synonymer for seksjon 3: Propan		
PENTAN	CAS-nr.: 109-66-0	8 t. normverdi: 250 ppm	
	EC-nr.: 203-692-4	Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: AN	
		8 t. normverdi: 750 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: AN	
NATRIUMHYDROKSID	CAS-nr.: 1310-73-2	8 t. normverdi: 2 mg/m ³ T.	
	EC-nr.: 215-185-5	Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: AN.	

Annen informasjon om grenseverdier

AN = Administrative normer.
T = Takverdi - Av måletekniske grunner kan det være nødvendig å måle over en viss periode.

DNEL / PNEC

PNEC

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0, 027 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Godt ventilert område.

Varselsskilt**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern	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.
----------------	--

Håndvern

Håndvern	Nitrilhansker anbefales. Hansker anbefales ved langvarig bruk.
----------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Ytterligere øyeverntiltak	Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	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	Løsningsmiddel.
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 (fast stoff, gass)	Ikke kjent
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Verdi: 0,87
Løselighet i vann	Oppløselig i vann.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke kjent.
Egenskaper	Ikke kjent.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen spesielle reaktivetsrisikoer forbundet med dette produktet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet 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 spesielle materialer eller grupper av materialer forventes å reagere og resultere i en farlig situasjon.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
-----------------------------	-------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
----------	---

Helsefareinformasjon
Løsningsmiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme.

Potensielle akutte effekter

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	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.
Svelging	Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	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	Ingen informasjon tilgjengelig
-----------	--------------------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

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

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.</p> <p>Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler resirkuleres som skrapmetall. Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.</p>
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger EAL: 15 01 04 emballasje av metall

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	2.1
RID	2.1
IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

RID	II
IMDG	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) med unntak av 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.
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

EU-direktiv	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Lover og forskrifter	Forskrift om aerosolbeholdere. Fastsatt av Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern (nå Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap) 1. mars 1996 med hjemmel i lov av 21. mai 1971 nr. 47 om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk § 1 femte ledd og § 6 annet ledd, jfr. delegeringsvedtak av 20. mars 1981 og 1. juli 1994. (Jf. lov av 14. juni 2002 nr. 20 om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven) § 26, § 43, jf. § 44, jf. delegeringsvedtak av 23. mai 2002 nr. 770 og delegeringsvedtak av 26. juni 2002 nr. 728.)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; ; H229;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R35 Sterkt etsende. R12 Ekstremt brannfarlig. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H225 Meget brannfarlig væske og damp. EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Ytterligere informasjon

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forbehold Om Ansvar

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.