

SIKKERHETSDATABLAD

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER
Produktnummer	9856
Intern identifikasjon	29177

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

Identifiserte bruksområder	Vaskemiddel.
----------------------------	--------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	firmapost@krefting.no Krefting & Co AS Postboks 14 NO 1314 Vøyenenga NORGE Tel: 4767526085 www.krefting.no
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
------------------	---------------------------------

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord	Fare
-----------	------

Faresetning	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
-------------	---

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 tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
---------------------	---

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER		5-7.49%
CAS nummer: 111-76-2	EC nummer: 203-905-0	REACH registrerings nummer: 01-2119475108-36-0000

Klassifisering

Acute Tox. 4 - H302
Acute Tox. 4 - H312
Acute Tox. 4 - H332
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319

BUTAN		2.5-4.99%
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32

Klassifisering

Flam. Gas 1 - H220

1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER		2.5-4.99%
CAS nummer: 107-98-2	EC nummer: 203-539-1	REACH registrerings nummer: 01-2119457435-35-0000

Klassifisering

Flam. Liq. 3 - H226
STOT SE 3 - H336

2-PROPANOL		1-1.99%
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25

Klassifisering

Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

ISOBUTAN		0.1-0.99%
CAS nummer: 75-28-5	EC nummer: 200-857-2	REACH registrerings nummer: 01-2119485395-27-0000

Klassifisering

Flam. Gas 1 - H220
Press. Gas

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

PROPAN			0.1-0.99%
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21	
Klassifisering Flam. Gas 1 - H220			
AMMONIAKKLØSNING ... %			0.1-0.99%
CAS nummer: 1336-21-6	EC nummer: 215-647-6	REACH registrerings nummer: 01-2119488876-14	
M faktor (akutt) = 10			
Klassifisering Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400			
PENTAN			<0.099%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassifisering Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
2-METOKSYPROPANOL			<0.099%
CAS nummer: 1589-47-5	EC nummer: 216-455-5		
Klassifisering Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 1B - H360D STOT SE 3 - H335			

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen Butan/isobutan (CAS 106-97-8/CAS 75-28-5) inneholder mindre enn 0,1% (w/w) butadien og er derfor ikke klassifisert som mutagent eller kreftfremkallende.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall oppkast.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Øyekontakt Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Generell informasjon Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.

Innånding Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme.

Svelging Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

Hudkontakt Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger.

Spesiell behandling Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel Slukk med skum, karbondioksid eller pulver.

Ikke brukbart slukkemiddel Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Forholdsregler ved lagring Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 50 mg/m³

H, E

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER

Langtids eksponering (8-timer TWA): 50 ppm 180 mg/m³

H, E

2-PROPANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 500 ppm 900 mg/m³

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER (CAS: 111-76-2)

DNEL

Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 98 mg/m³
 Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 20 ppm
 Arbeidere - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 663 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 75 mg/kg/dag
 Arbeidere - Hud; Kort tid systemiske effekter: 89 mg/kg/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 49 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 426 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 123 mg/m³
 Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 38 mg/kg/dag
 Konsument - Hud; Kort tid systemiske effekter: 44,5 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3,2 mg/kg/dag
 Konsument - Oralt; Kort tid systemiske effekter: 13,4 mg/kg/dag

PNEC

Ferskvann; 0,88 mg/l
 Sjøvann; 0,88 mg/l
 Periodevise utslipp; 9,1 mg/l
 Jord; 2,8 mg/kg
 Sediment (Ferskvann); 34,6 mg/kg
 Sediment (Sjøvann); 3,46 mg/kg
 STP; 463 mg/l

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

1-METOKSY-2-PROPANOL; PROPYLENGLYKOLMONOMETYLETER (CAS: 107-98-2)

DNEL	Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 553,5 mg/m ³
	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 50,6 mg/kg/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 369 mg/m ³
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 18,1 mg/kg/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 43,9 mg/m ³
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 3,3 mg/kg/dag

PNEC	Ferskvann; 10 mg/l
	Sjøvann; 1 mg/l
	Periodevise utslipp; 100 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 52,3 mg/kg/dag
	Sediment (Sjøvann); 5,2 mg/kg/dag
	Jord; 4,59 mg/kg/dag

2-PROPANOL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg kv/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m ³
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg kv/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m ³
	Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg kv/dag

PNEC	- Ferskvann; 140,9 mg/l
	- Sjøvann; 140,9 mg/l
	- Periodevise utslipp; 140,9 mg/l
	- Jord; 28 mg/kg
	- Reningsverk; 2251 mg/l
	- Sediment; 552 mg/kg
	- Oralt (Sekundärförgiftning); 160 mg/kg

PENTAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 432 mg/kg/dag
	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 300 mg/m ³
	Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag
	Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 214 mg/kg/dag

PNEC	Ferskvann; 0,23 mg/l
	Sjøvann; 0,23 mg/l
	Periodevise utslipp; 0,88 mg/l
	STP; 3,6 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 1,2 mg/kg/dag
	Jord; 0,55 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Bruk kjemikaliebestandige vernebriller.
Håndbeskyttelse	Hansker anbefales ved langvarig bruk. Bruk vernehansker laget av følgende materiale: Nitrilgummi.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger. Åndedrettsvern kan være nødvendig om overdreven luftforurensning oppstår.
Miljømessig eksponeringsregulering	Rester og tomemballasje skal behandles som farlig avfall i henhold til lokale og regionale bestemmelser.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ikke fastslått.
Luktterskel	Ikke fastslått.
pH	Ikke fastslått.
Smeltepunkt	Ikke fastslått.
Begynnende kokepunkt og område	Ikke fastslått.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Fordampningshastighet	Ikke fastslått.
Fordampningsfaktor	Ikke fastslått.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ikke fastslått.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke fastslått.
Annen brennbarhet	Ikke fastslått.
Damptrykk	Ikke fastslått.
Damptetthet	Ikke fastslått.
Relativ tetthet	~ 0,9
Romvekt	Ikke fastslått.
Oppløslighet(er)	Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ikke fastslått.
Selvantennelsestemperatur	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastslått.
Viskositet	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper	Ikke fastslått.

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Eksplodiv under påvirkning av flamme Ja

Oksiderende egenskaper Ikke fastslått.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke relevant.

Brytningsindeks Ikke fastslått.

Partikkelstørrelse Ikke fastslått.

Molekylvekt Ikke fastslått.

Flyktighet Meget flyktig.

Metningskonsentrasjon Ikke fastslått.

Kritisk temperatur Ikke fastslått.

Flyktig organisk forbindelse Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå å eksponere aerosolbeholdere mot høye temperaturer eller direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE oralt (mg/kg) 10 000,0

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE hud (mg/kg) 22 000,0

Akutt giftighet - innånding

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

ATE innånding (damper mg/l) 220,0

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ikke relevant.

Generell informasjon

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

Innånding

Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging

Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.

Hudkontakt

Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.

Øyekontakt

Irritasjon av øynene og slimhinnene.

Akutt og kroniske helsefare

Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

Akutt giftighet - oralt

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

ATE oralt (mg/kg) 500,0

Akutt giftighet - hud

ATE hud (mg/kg) 1 100,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 2,2

ATE innånding (damper
mg/l) 2,2

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

BUTAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

2-PROPANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 58 400,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 584,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 139 000,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 139,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 250 000,0

Art Rotte

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

ATE innånding (damper
mg/l) 250,0

Kreftfremkallende

IARC kreftfremkallende IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

PROPAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

PENTAN

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 364,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 364,0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

12.1. Giftighet

Giftighet Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

Farlig for vannmiljøet — akutt,

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 timer: 1125 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 835 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: > 286 mg/l,

BUTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	Meget flyktig. LC50, 96 timer: 24.11 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

2-PROPANOL

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 timer: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 13299 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 1800 mg/l,

PROPAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 timer: 27.14 mg/l,
---	--

AMMONIAKKLØSNING ... %

Farlig for vannmiljøet — akutt,

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1
M faktor (akutt)	10

PENTAN

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 timer: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 95: 28 dager
OECD 301C

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

2-PROPANOL

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene**2-BUTOKSYETANOL; BUTYLGLYKOL; ETYLENGLYKOLMONOBUTYLETER**

Bioakkumulativt potensiale BCF: 3,

Fordelingskoeffisient log Pow: 0,84

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

2-PROPANOL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PENTAN

Bioakkumulativt potensiale BCF 171

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene**BUTAN**

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

PROPAN

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER

Mobilitet

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådssdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.
Avfallsmetoder	Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
Avfallsklasse	Fylte beholdere: 14 06 03 * Tomme beholdere: 15 01 04

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt 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.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2
ICAO klasse/inndeling	2
ADN klasse	2

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER**Transport fareseddel****14.4. Emballasjegruppe**

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-D, S-U

ADR transport inndeling 2

Tunnel kode (D)

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

Bulktransport i henhold til Ikke relevant.

Annex II av MARPOL 73/78
og IBC Koden**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.**

EU lovgivning Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og ledeord brukt i** ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).**sikkerhetsdatabladet**

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.

EC₅₀: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.IC₅₀: The half maximal inhibitory concentration.LC₅₀: Medial dødlig dose.LD₅₀: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).

PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.

PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.

vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.

Generell informasjon En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.**Revisjonskommentarer** Dette er første utgivelse.**Utstedt av** LIHU**Revisjonsdato** 10.01.2022**Revisjon** 1

SELACLEAN PROFESSIONAL GLASS CLEANER**SDS nummer** 22349**Fullstendig faremerking**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
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.
H360D Kan gi fosterskader.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.