

SIKKERHETSDATABLAD

SELACLEAN SUPER 81



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 15.01.2003

Revisjonsdato 28.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SELACLEAN SUPER 81

Artikkelnr. 1725, 1799

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

Kjemikaliets bruksområde Avfetting, løsemiddelbasert

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Wilhelmsen Chemicals AS

Postadresse P.Box 15

Postnr. N-3141

Poststed Kjøpmannskjær

Land Norway

Telefon +47 33 35 15 00

Telefaks +47 33 35 14 40

E-post chemicals@wilhelmsen.com

Distributør

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
Kontaktperson	Kristine L. Holmqvist

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 CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304,EUH 066;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Fare: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2-metoksymetyletoksypropanol 1 – 5 %, Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater 60 – 100 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistent, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Andre farer	Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-metoksymetyletoksypropanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		1 – 5 %	
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	EC-nr.: 926-141-6 REACH reg. nr.: 01-2119456620-43-0000	Asp. tox 1; H304 EUH 066	60 – 100 %	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Frisk luft, varme og ro, fortrinnsvis i behagelig, halvsittende stilling.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Vanlig førstehjelp, ro varme og frisk luft. I alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Vask huden grundig med såpe og vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelig mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. FREMKALL IKKE BREKNINGER. Ved spontane brekninger må holdet holdes lavt. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

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. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Damp kan danne eksplosive blandinger med luft, selv ved romtemperatur. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
----------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
--	---------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale.
Opprydding	Spyl med vann. Grøft for store mengder spill.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Må ikke utsette for varme, gnister eller åpen ild.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
------------------------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
-------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-metoksymetyletoksypropanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 50 ppm Kilde: TWA	
Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater		8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ Kilde: AN.	

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnede hansker

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

Egnede materialer

Nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

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

Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter til organiske stoffer.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar. Lys (eller blek) gul.
Lukt	Karakteristisk hydrokarbon.
Frysepunkt	Verdi: ~ -50 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 190 – 245 °C Kommentarer: V/ 760mmHg
Flammepunkt	Verdi: ~ 73 °C Metode: CC Closed Cup
Fordampningshastighet	Verdi: 0,01 Test referanse: BuAc=1
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,60 – 8 %
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,60 – 8 %
Damptetthet	Verdi: > 1 Referanse-gass: luft = 1
Tetthet	Verdi: 0,775 -0,8 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i hydrokarboner. Emulgerbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Verdi: 6,8 -8,2 Metode: log Pow; estimert
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 225 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke angitt.
-------------	--------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

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 Ikke kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for stoffblandingen.

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Løsningsmiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme. Langvarig eksponering for produktet kan gi alvorlig helseskade.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Damp eller sprut kan gi forbigående (reversibel) øyeskade.
Svelging	Aspirasjonsfare. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel kommer ned i lungene.
Aspirasjonsfar, hydrokarboninnhold	60 -100 %
Aspirasjonsfare grunnet hydrokarboninnhold, kommentarer	Risiko for pneumoni ved aspirasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96t Metode: LC50 Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
	Verdi: 1000 mg/l Eksponeringstid: 96 time(r) Metode: LC50 2-Metoksymetyletoksypropanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 72t Metode: EC50 Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater
	Verdi: 6999 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC50 2-Metoksymetyletoksypropanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48t Art: Daphnia magna Metode: EC50 Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2%

aromater

Verdi: 1919 mg/l

Testvarighet: 48 time(r)

Art: Daphnia magna

Metode: EC50 2-Metoksymetyletoksypropanol

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 %

Metode: OECD

Kommentarer: Komponent: Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Testperiode: 28 dag(er)

Verdi: > 60 %

Metode: OECD

Kommentarer: Komponent: 2-Metoksymetyletoksypropanol

Testperiode: 28 dag(er)

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer

Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Klassifiseres ikke som PBT/vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ikke kjent.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: EAL: 07 01 04 Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter.

Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer**14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

ADR/RID Annen informasjon

ADR Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
Andre relevante opplysninger ADR/RID	Ikke relevant.

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	Ikke relevant.
-----------------------------------	----------------

ICAO/IATA Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ICAO/IATA	Ikke relevant.
--	----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Annen merkeinformasjon	Innhold i henhold til Vaskemiddelforordningen 648/2004/EC: Nonionic surfactants <5%, Aliphatic hydrocarbones >30%.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnng av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
Lover og forskrifter	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatorisk informasjon	Ikke angitt.
--------------------------------------	--------------

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. De må ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304,EUH 066;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Datablad fra leverandøren.
Versjon	7
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH