

SIKKERHETSDATABLAD

Selaclean Spylervæske 3L
pose -15

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 14.01.2013

Revisjonsdato 03.05.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Selaclean Spylervæske 3L pose -15

Artikkelnr. 1995

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

Kjemikaliet bruksområde Vindusspylervæske

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

Telefaks 67 52 60 95

E-post firmapost@krefthing.no

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

Org. nr. 912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 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]

Flam. Liq. 3; H226;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H226 Brannfarlig væske og damp.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P309+P311 Ved eksponering eller ubehag: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffblandingen inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Fysiokjemiske effekter	Brannfarlig væske og damp.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225	20 -40 %	
Beskrivelse av blandingen	Stoffblandingen inneholder denatureringsmiddel.			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
-----------	--

Hudkontakt	Fjern straks tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelig mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege dersom irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

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

Akutte symptomer og virkninger	VED HUDKONTAKT: Produktet avfetter huden. Kan forårsake rødhet, tørr og sprukken hud, sprekke dannelse. VED ØYEKONTAKT: Kan forårsake forbigående smerte og rødhet. VED SVELGING: Større mengder kan forårsake kvalme, oppkast og magesmerter.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Brannfarlig væske og damp. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft, selv ved romtemperatur. Alle typer av utslipp, lekkasjer og søl av produktet forårsaker betydelig brann- og eksplosjonsfare.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern. Brannvernslær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.
Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk anbefalt verneutstyr. Se avsnitt 8.
For innsatspersonell	Ved lite utslipp: Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt. 8. Ved større utslipp: Bruk beskyttelsesdrakt og friskluftforsyning åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk. Unngå utslipp til miljøet.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samle opp spill i tette beholdere.
Opprydding	Sølt materiale suges opp med sand eller annet inert absorberende middel. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Svært lite utslipp av fluid kan få lov til å fordampe under tilsyn, forutsatt at ventilasjonen er tilstrekkelig.
Annen informasjon	Vær oppmerksom på at enhver type utslipp av produktet kan forårsake høye brann- og eksplosjonsfarer. Isolere utslipp fra alle antennelseskilder. Unngå dannelse av statisk elektrisitet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Vær oppmerksom på brann- og eksplosjonsrisiko. Sørg for at utstyret er jordet for å unngå gnister i form av statisk elektrisitet. Spesielt viktig i pumping og prøvetaking.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Unngå alle antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Tiltak for å beskytte miljøet	Unngå utslipp til vann og kloakk.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres som brannfarlig væske. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i beholdere som er beregnet for dette produktet.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Oppbevares separat fra sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler og reduksjonsmidler.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Lagres som brannfarlig væske.
--	-------------------------------

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
etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³ Kilde: AN.	
		8 timers grenseverdi: 500 ppm Kilde: AN.	

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 87 mg/kg bw/day
 Referanse: Kombinert innånding og dermal.
 Kommentarer: Etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 206 mg/kg bw/day
 Referanse: Kombinert innånding og dermal.
 Kommentarer: Etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal)
 Verdi: 950 mg/m³
 Referanse: Etanol.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
 Verdi: 114 mg/m³
 Referanse: Etanol.

PNEC

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 580 mg/l
 Referanse: I avløpsrenseanlegg (kapasitet > 2000 m³/dag).
 Kommentarer: Etanol.

Eksponeringsvei: Jord
 Verdi: 0,63 mg/kg
 Referanse: våt vekt.
 Kommentarer: Etanol.

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 0,96 mg/l
 Kommentarer: Etanol.

Eksponeringsvei: Saltvann
 Verdi: 0,79 mg/l

Kommentarer: Etanol.

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Ytterligere øyeverntiltak	Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.
Øyevern, kommentarer	NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Normalt ikke nødvendig.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker.
Egnede materialer	Butylgummi.
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 langvarig eller gjentatt hudkontakt.
------------------	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt).
Ytterligere åndedrettsverntiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Termisk fare

Termisk fare	Brannfarlig væske og damp. Unngå kontakt med antennelseskilder.
--------------	---

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.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være nødvendig, hvis eksponering ved innånding er tilstede.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske. Lettflytende.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Alkohol.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: 26 °C
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 0,92 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale temperatur- / trykkforhold ved lagring og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Forhøyet temperatur, kontakt med antennekilder eller dannelse av statisk
-------------------------------	--

elektrisitet kan føre til at produktet antennes.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Unngå forhøyet temperatur. Unngå antenneskilder. Unngå statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksidasjons og reduksjonsmiddel .

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO2).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 5000 mg/kg bw
 Art: Rotte.
 Kommentarer: Komponent: Etanol.

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 5000 mg/kg bw
 Art: Kanin.
 Kommentarer: Komponent: Etanol.

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke)
 Varighet: 4 time(r)
 Verdi: 124 mg/l
 Art: Rotte.
 Kommentarer: Komponent: Etanol.

Andre toksikologiske data

Ingen tokiskologisk informasjon er tilgjengelig for stoffblandingen.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt

Produktet avfetter huden. Kan forårsake rødhet, tørr og sprukken hud, sprekkdannelse.

Øyekontakt

Kan forårsake forbigående smerte og rødhet.

Svelging

Svelging av større mengder kan forårsake kvalme, oppkast og magesmerter.

Allergi

Ikke sensibiliserende.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnceller, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Gjentatt og langvarig eksponering for produktet kan medføre skade på sentralnervesystemet .
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Kommentarer: Komponent: Etanol.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Grønnalge Kommentarer: Komponent: Etanol.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Komponent: Etanol.
Akvatisk, kommentarer	Lav akutt toksisitet for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: 0,4 -0,8 Metode: BOD5/COD Kommentarer: Etanol.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen bioakkumulering forventet.
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 10 Metode: Estimert verdi av fisk. Kommentarer: Komponent: Etanol.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselig. Kan bevege seg i jordprofilen.
-----------	---

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.

Miljøopplysninger, konklusjon

Produktet er ikke ansett som miljøskadelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. 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: 160114 frostvæske som inneholder farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Alt forurenset materiale bør betraktes som brannfarlig. Tomme beholdere kan inneholde produktrester. Ikke utsettes for varme, sveising eller lodding. Ikke fjern merking eller advarsler fra beholdere. Avfall fra produktet må ikke tillates å forurense jord eller vann, eller slippes ut i miljøet.
Emballasje inneholdende produktrester skal behandles som farlig avfall.
Rengjort emballasje kan håndteres som Ikke farlig avfall og sendes til gjenvinning.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1170

IMDG

1170

ICAO/IATA

1170

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN

ETHANOL

ADR/RID/ADN

ETANOL

IMDG

ETHANOL

ICAO/IATA

ETHANOL

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

Produktnavn	ETHANOL
-------------	---------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	3
Fareetikett IMDG	3
Etiketter ICAO/IATA	3

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	Kan transporteres som begrenset mengde: 5L.
Transport kategori	3
Farenr.	30
Andre relevante opplysninger ADR/RID	30

IMDG Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings 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.
 FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
 FOR-2002-06-26-744 Forskrift om brannfarlig vare med senere endringer.
 Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H226 Brannfarlig væske og damp.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 3; H226;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Datablad fra leverandøren. Dateret: 10.07.2017.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt 1-16. Ny leverandør og sammensetning av produktet.
Versjon	7
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
NOBB-nr.	45662816