

## SIKKERHETSATABLAD



## Selaclean Avfetting



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 10.03.2006

Revisjonsdato 12.09.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliet navn Selaclean Avfetting

Artikkelnr. 9634, 9840, 9842

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

Kjemikaliet bruksområde Billeieprodukt. Alkalisk vaske- og avfettingsmiddel.

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@krefthing.no](mailto:firmapost@krefthing.no)

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

Org. nr. 912 447 839

**1.4. Nødtelefonnummer**



	godt opp. Kontakt lege dersom irritasjon vedvarer.
Svelging	Skylt nese, munn og svelg grundig med vann. Drikk rikelig med vann. Gi aldri noe via munnen hvis personen har redusert bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Åkutte symptomer og virkninger	<p>VED INNÅNDING: Kan irritere slimhinnene/luftveiene.</p> <p>VED HUDKONTAKT: Virker avfettende. Kan forårsake irritasjon av huden.</p> <p>VED ØYEKONTAKT: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.</p> <p>VED SVELGING: Svelging kan medføre svie og irritasjon på slimhinner i munn og svelg, magesmerter og uvelhet med brekninger.</p>
--------------------------------	---

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesifikke førstehjelpsforanstaltninger notert, se pkt. 4.1. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle. Det vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brannfarlig.
----------------------------	------------------------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## 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	Produktet bør ikke kastes i naturen, men samles opp og avleveres etter avtale med lokale myndigheter.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl rent med store mengder vann. Små mengder spyles bort med mye vann. Se avsnitt 13 for avfallshåndtering.
------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg god kjemikaliehygiene.

#### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

Tiltak for å hindre brann Følg generelle regler for forebyggende brannvern.

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. Vask tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskyttes mot varme og direkte sollys.

Forhold som skal unngås Unngå frost.

### 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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Metoksymetyletoksypropanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 50 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H, E. <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: TWA	
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5	8 timers grenseverdi: 1 ppm 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: H, E. <b>Grenseverdier, bokstav</b>	

Bokstavbeskrivelse: H -  
Kjemikalier som kan tas  
opp gjennom huden.  
E - EU har en veiledende  
grenseverdi for stoffet.

## DNEL / PNEC

Komponent	2-Metoksymetyletoksypropanol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 310 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 65 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 190 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 70,2 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 7,02 mg/kg dw</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 2,74 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP <b>Verdi:</b> 4168 mg/l</p>
Komponent	2-AMINOETANOL
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 1 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk) <b>Verdi:</b> 3,75 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk) <b>Verdi:</b> 0,24 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk) <b>Verdi:</b> 3,3 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,085 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann</p>

**Verdi:** 0,0085 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann

**Verdi:** 0,434 mg/kg dw

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann

**Verdi:** 0,043 mg/kg dw

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 0,035 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 100 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Ytterligere øyeverntiltak

Sørg for tilgang til øyedusj nær arbeidsstedet.

Øyevern, kommentarer

NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

### Håndvern

Egnede hansker

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

Egnede materialer

Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi)

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,4 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Håndbeskyttelse, kommentar

NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer).

### Hudvern

Egnede verneklær

Normale arbeidsklær.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Normalt ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet

åndedrettsvern.

## 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	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Epleduft.
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 10,5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lettoppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplisive egenskaper	Ikke eksplosivt.
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 reaktivetsrisiko 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 kontakt med syrer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Syrereaktive stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ikke kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent 2-Metoksymetyletoksypropanol

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte.

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 9500 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

Komponent 2-AMINOETANOL

Akutt giftighet  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1089 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte.  
**Test referanse:** OECD Test-retningslinje 401

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 6 time(r)  
**Verdi:** > 1,3 mg/l



**Forsøksdyreart:** Rotte.

Andre toksikologiske data

Ingen toksikologisk 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 øyeskade / øyeirritasjon, 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.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, 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 - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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**

Komponent	2-Metoksymetyletoksypropanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> LC50
Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 349 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)

	<b>Art:</b> Cyprinus carpio <b>Test referanse:</b> halv-statisk prøve; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF
Komponent	2-Metoksymetyletoksypropanol
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 900 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Metode:</b> IC50
Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus <b>Test referanse:</b> Veksthemmende; Testet i henhold til EF-direktiv 92/69/EF.
Komponent	2-Metoksymetyletoksypropanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 1919 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	2-AMINOETANOL
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 65 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	Ikke ansett som giftig for vannlevende organismer.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 90 % Metode: OECD TG 301A Kommentarer: Komponent: 2-Aminoetanol Testperiode: 21 dag(er)
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Verdi: > 60 % Metode: Manometric Respirometry Test (OECD 301F) Kommentarer: Data er beregnet fra tester på lignende produkt. Testvarighet: 28 dag(er)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Inngående komponenter er lett nedbrytbare (ref. OECD-test).

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Dette produktet inneholder ikke komponenter som vil bioakkumuleres.
---------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

## 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      Send større mengder til destruering. Spyl små mengder til sluk med vann. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL      Avfallskode EAL: 200130 andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon      Ikke farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods      Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer      Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer      Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer      Ikke farlig gods ifølge ADR/RID.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer      Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning      Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler      Ingen ytterligere informasjon.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger      Andre opplysninger ikke angitt.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler	5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater, < 5 % parfyme.
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. Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31.mars om vaske- og rengjøringsmidler, med senere endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.
Kommentarer	De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## 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).	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra produsenten. Datert: 19.06.2019.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Ny sammensetning.
Versjon	9
Utarbeidet av	Krefting & Co v/KLH
NOBB-nr.	48917763