

SIKKERHETSDATABLAD

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

Kjemikaliets navn Selaclean Avfetting

Artikkelnr. 9634, 9840, 9842

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

Kjemikaliets bruksområde Billeieprodukt. Alkalisk vaske- og avfettingsmiddel.

Kjemikaliyet 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@krefting.no

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

Org. nr. 912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen – døgnåpen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer

Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Sammensetning på merkeetiketten

2-Metoksymetyletoksypropanol, 2-AMINOETANOL

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

Vaskemidler

5-15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater, < 5 % parfyme.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Etoksylert alkohol	CAS-nr.: 26183-52-8	Eye Irrit. 2; H319;	1 -4 %	
2-Metoksymetyletoksypropanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60-xxxx		< 1 %	
2-AMINOETANOL	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 REACH reg. nr.: 01-2119486455-28-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %	

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Kontakt lege i tilfelle.

Innånding

Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet

Svelging

godt opp. Kontakt lege dersom irritasjon vedvarer.

Skyll 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

Akutte symptomer og virkninger

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

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 (CO₂), 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

Brannslokkingsmetoder

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 åndedrettsvern (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: HÅDTERING 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 ³ 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav 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 ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H, E. Grenseverdier, bokstav	

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

DNEL / PNEC

Komponent	2-Metoksymetyletoksypropanol
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 310 mg/m³ Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 65 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 190 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 70,2 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 7,02 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Jord
Verdi: 2,74 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 4168 mg/l

Komponent	2-AMINOETANOL
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,75 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2 mg/m³ Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0,24 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,3 mg/m³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,085 mg/l Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,0085 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 0,434 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 0,043 mg/kg dw

Eksponeringsvei: Jord

Verdi: 0,035 mg/kg

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

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.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	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.
Eksplosive 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent 2-Metoksymetyletoksypropanol

Akutt giftighet

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

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

Komponent

2-AMINOETANOL

Akutt giftighet

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

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: 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 kjønnseller, 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 reproduksjonstoksitet, klassifisering

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

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering

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

Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - 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

Verdi: > 10000 mg/l
Testvarighet: 96 timer
Art: Pimephales promelas
Metode: LC50

Komponent

2-AMINOETANOL

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksitetypen: Akutt
Verdi: 349 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)

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