

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017

Versjon: 6.1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Enviro Oppskuring

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Skuremiddel/oppskuringsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Viking Cimex A.S
Adresse: Professor Birkelands vei 24 A
Sted: 1081 Oslo
Land: NORGE
Telefon: 22 79 35 35
Faks: 22 79 35 40
Kontaktperson: Navn: Christine Røgenæs, Telefon: +47 22 79 35 45, E-post: crogenes@skovly.no

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (Døgnåpent)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Corr. 1B;H314

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: 2-aminoetanol;

H-setninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

P-setninger

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+361+353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017

Versjon: 6.1.0

P301+330+331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501

Innholdet/emballasjen deponeres i henhold til lokale regler.

Supplerende opplysninger

Kun til yrkesmessig bruk

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
2-fenoksyetanol	122-99-6	204-589-7		5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3		5 - 10%		Acute Tox. 4;H302/312/332 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318
Natrium xylen sulfonat	1300-72-7	215-090-9		1 - 5%		Eye Irrit. 2;H319
kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3		1 - 2%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: Innhold:
mindre enn 5 %
såpe
anioniske overflateaktive stoffer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Oppsøk frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Svelging: Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.

Kontakt med øyne: Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.

Forbrenning: Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.

Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Innånding av damp/sprøytetåke kan gi irritasjon i de øvre luftveiene. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017
Versjon: 6.1.0

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Nitrøse gasser/ Svoveloksider/ Metalloksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk egnede verneklær. Sørg for god ventilasjon.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernnetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Forsiktig! Etsende. Skyll med vann. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Nøddusj må være tilgjengelig. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå direkte sollys. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017

Versjon: 6.1.0

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
2-aminoetanol	1	2,5			E, H
kaliumhydroksid		2			T

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk egnede verneklær.

Personlig verneutstyr, håndvern: Bruk hansker. Materialtype: Nitrilgummi/ Naturgummi (latex). Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Løselighet	Løselig i følgende: Vann. (Dispergerbart)
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	12 - 12,5	
Smeltepunkt	0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	100 °C	
Flammepunkt	> 93,3 °C	Pensky-Martens
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017

Versjon: 6.1.0

Relativ tetthet	1,0270 - 1,031	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Ionitet (i vann)	Anionisk	

Øvrig informasjon: Løselighet i vann: Vannløslig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Nitrose gasser/ Svoveloksider/ Metalloksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1720 mg/kg			

2-fenoksyetanol, cas-no 122-99-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1840 mg/kg			

Natrium xylen sulfonat, cas-no 1300-72-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5001 mg/kg			

kaliumhydroksid, cas-no 1310-58-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		214 - 365mg/kg			

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017
Versjon: 6.1.0

Akutt toksisitet - dermal:

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		1018 mg/kg			

2-fenoksyetanol, cas-no 122-99-6

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2214 mg/kg			

Natrium xylen sulfonat, cas-no 1300-72-7

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2001 mg/kg			

kaliumhydroksid, cas-no 1310-58-3

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		1260 mg/kg			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Etsing/hudirritasjon: Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Innånding av damp/sprøytetåke kan gi irritasjon i de øvre luftveiene. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Gjentatt STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	LC50	33 - 93mg/l			

2-fenoksyetanol, cas-no 122-99-6

Organisme	Art(er)	Eksponeringsstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96 h	LC50	345 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017
Versjon: 6.1.0

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Dette/de tensidet(ene) som inngår i dette produktet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet påvirker pH i vannmiljøet lokalt.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

Avfallskategori: EAL-kode vurderes av sluttbruker, evt. EAL-kode: 16 10 01 Vandig flytende avfall som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer: 7135 Basisk organisk avfall

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filteringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	2491	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETANOLAMIN LØSNING	14.5. Miljøfarer:	Nej
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	E
Øvrig informasjon:	-		

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	2491	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ETHANOLAMINE SOLUTION	14.5. Miljøfarer:	Nej
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Transport i tankskip:	Nej	Øvrig informasjon:	-

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	2491	14.4. Emballasjegrupper:	III
------------------	------	--------------------------	-----

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017

Versjon: 6.1.0

14.2. FN-forsendelsesnavn: ETHANOLAMINE SOLUTION

14.5. Miljøfarer:

Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):

Fareetikett(er): 8

EmS: F-A, S-B

IMDG Code segregation group:

Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Øvrig informasjon: -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer: 2491

14.4. Emballasjegrupper: III

14.2. FN-forsendelsesnavn: ETHANOLAMINE SOLUTION

14.5. Miljøfarer: -

14.3. Transportfareklasse(r): 8

Fareetikett(er): 8

Øvrig informasjon: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 87237

Spesielle hensyn: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	15.09.2008	Anne Mette Eide	Utarbeidelse
2.0.0	01.12.2009	Gjermund Valand	Revisjon, regelverk (pkt 14)
3.0.0	08.04.2011	Silje Sundrønning	Revisjon, ingen endringer
4.0.0	19.12.2012	Anders Krogh Thomsen	2010 format, Alle punkter
5.0.0	12.11.2013	Kim Due Clemmensen	Revisjon, nyt sds fra producent
6.0.0	07.05.2015	Sidsel Rue	CLP Regelverket
6.1.0	16.08.2017	Sidsel Rue	Tilføjet PR nr.

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Referanser til litteratur og datakilder:

Datablad fra leverandør (21.04.2015)

Sikkerhetsdatablad

Enviro Oppskuring

Erstatter dato: 07.05.2015

Revisjonsdato: 16.08.2017

Versjon: 6.1.0

Øvrig informasjon: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H302/312/332	Farlig ved svelging, farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kvalitetssikring av SDS: Bureau Veritas HSE Danmark /PBB

SDS utarbeidet av

Firma:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adresse:	Oldenborggade 25
Post nr.:	7000
Sted:	Fredericia
Land:	DANMARK
E-post:	infohse@dk.bureauveritas.com
Telefon:	+45 75 50 88 11
Faks:	+45 75 50 88 10
Hjemmeside:	www.hse.bureauveritas.dk

Dokumentspråk: NO