

SIKKERHETSDATABLAD

FoamBoss V4

Revisjonsdato: 09.09.2021

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn FoamBoss V4

Utgave nummer 1.0

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

Anvendelse / bruksområde Rengjøringsmiddel.

Anvendelser som frarådes Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Kjemihuset Effekt AS
Strykerveien 9B
1658 Torp
Norge
Telefon: 69 32 58 50
post@kemihuseteffekt.no

E-post

Ansvarlig Kjemihuset Effekt AS

Utarbeidet av Sensor Chemcontrol AS - Beate Karlsen

1.4 Nødtelefonnummer **Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.**

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Eye Dam 1; H318
Skin Corr 1A; H314.

Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16.

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS05

Varselord Fare

Emballasjekrav I henhold til CLP-forordningen skal emballasjen ha barnesikret lukning og følbar advarselsmerking.

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

Generelle P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging P260 Ikke innånd damp.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Tiltak P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen; IKKE framkall brekning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter;
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.

Disponering P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Ingredienser på etiketten Natriummetasilikat pentahydrat

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

2.3 Andre farer	Innånding av damper kan gir hodepine, svimmelhet, tretthet og kvalme. Gjentatt eksponering virker irriterende. Sprut i øynene kan gi kraftig irritasjon. Langvarig eksponering med symptomer på hjernepåvirkning kan i noen tilfelle føre til varige hjerneskade. Inneholder stoff som kan tas opp gjennom huden. Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
-----------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger				
Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
(2-metoksymetyletoksy) propanol	Reach nr: 01-2119450011-60 Ec/Nlp nr: 252-104-2 Cas nr: 34590-94-8		Æ,8a	< 10
Natriummetasilikat pentahydrat	Reach nr: 01-2119449811-37 Ec/Nlp nr: 600-279-4 Cas nr: 10213-79-3	Met Corr 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE 3; H335		1 - 5
Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	Reach nr: 01-2119488639-16 Ec/Nlp nr: 500-234-8 Cas nr: 68891-38-3	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Æ	< 5
Fettalkoholetoksylat	Ec/Nlp nr: 614-482-0 Cas nr: 68439-46-3	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318	Æ	< 5
Aminer, C12-18 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider	Reach nr: 01-2119489396-21 Ec/Nlp nr: 931-341-1 Cas nr: 68955-55-5	Acute Tox 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	V1,V2,Æ	< 1

Konsentrasjonsgrenser og M-faktorer	
Ingrediens	Konsentrasjonsgrense og M-faktor
Aminer, C12-18 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider	M=1

Tegnforklaring	Met Corr 1: Etsende for metaller. Acute Tox 4: Akutt giftighet. Aquatic Acute 1: Meget giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 2: Giftig for vannmiljøet. Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet. Eye Dam 1: Alvorlig øyeskade. STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Skin Corr 1B: Etsende for huden. Skin Irrit 2: Irriterende for huden. Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.
Ingredienskommentarer	Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. Note V1: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Note V2: Stoffet har en særlige konsentrasjonsgrense henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, artikkel 10) eller M faktor for miljøklassifisering. Note Æ: Stoffet har en grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren eller DNEL verdier (Derived No Effect Level), se avsnitt 8 for mer informasjon. Note 8a: Stoffets toksikologeste testverdier på forsøksdyr er benytter under klassifisering av kjemikaliet. Se avsnitt 11 i sikkerhetsdatabladet for toksikologiske verdier.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Frisk luft, varme og hvile, helst i bekvem halvsittende stilling. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ved irritasjon og hoste, kontakt Giftinformasjonen for råd. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll umiddelbart med rikelig mengder rennende lunkent vann i 30-60 minutter. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Øyekontakt

Start skylling umiddelbart, ikke utsett start av skylling for å finne en spesifikk skyllevæske. Skyll også grundig under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. (Dersom Diphoterine finnes på stedet, så bruk dette istedenfor vann.) Fortsett kontinuerlig skylling i 30 minutter. Kontakt lege så raskt som mulig.

Svelging

Skyll munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE FREMKALL BREKNINGER. Drikk straks 1-2 dl vann eller melk i små slurker. Medisinsk kull skal ikke gis. Kontakt lege omgående og vis produktets etikett eller emballasje.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Ved søl på huden vil den ofte først kjennes glatt og rar ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannsår utvikles etter hvert.

Innånding kan gi alt fra lett irritasjon til etseskader i luftveier, og alvorlig påvirkning på lungene.

Ved svelging av sterkt etsende alkalier kan det ta tid før skade og smerter utvikles. Etterhvert vil etseskader i munn, svelg, spiserør og magesekk oppstå.

Innånding: Irritasjon i luftveier/lunger. Overeksponering kan gi hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

Hudkontakt: Avfetting, sprekke dannelse, eksem, rødhet og evt irritasjon.

Sprut i øyne kan gi smerte. Rødhet, tåreflod og tåkesyn kan oppstå. I verste fall kan alkalier i etsende konsentrasjon føre til varig svekket syn eller blindhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukningsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Vær oppmerksom på risiko for dannelse av giftige gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bare trent personell bør utføre opprenskning ved store utslipp. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Etsende væske. Benytt nødvendig verneutstyr. Mindre mengder tas opp med absorberende materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.
Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes bare i godt ventilerte områder. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Bruk egnede vernehansker. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. Unngå innhalering av damper.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes atskilt fra syrer. Holdes atskilt fra oksidasjonsmidler. Oppbevares innelåst. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefor. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Lagres frostfritt over 5 °C.

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	EC nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
(2-metoksymetyletoksy) propanol	252-104-2	34590-94-8	300	50			Norsk	H,E	2021

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Anmerkning E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

Anmerkning H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Derived no effect level (DNEL)

(2-metoksymetyletoksy) propanol

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-	-	308 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	-	283 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	-	-	-	37.2 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-	-	121 mg/kg bw/day
	-oral	-	-	-	36 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				175 mg/m ³
	-hudkontakt	(Lav fare (verdi ikke beregnet))	-	132 µg/cm ²	2 750 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding		-		52 mg/m ³
	-hudkontakt	(Lav fare (verdi ikke beregnet))	-	79 µg/cm ²	1 650 mg/kg bw/day
	-oral		-		15 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Fettalkoholetoksylat

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding	-	-		294 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-		2 080 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding	-	-		87 mg/m ³
	-hudkontakt	-	-		1 250 mg/kg bw/day
	-oral		-		25 mg/kg bw/day

Derived no effect level (DNEL)

Aminer, C12-18 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider

		Akutt lokal effekt	Akutt systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbeidstager	-innånding				6.2 mg/m ³
	-hudkontakt	(Lav fare (verdi ikke beregnet))	-	(Lav fare (verdi ikke beregnet))	11 mg/kg bw/day
Forbruker	-innånding				1.53 mg/m ³
	-hudkontakt		-	(Lav fare (verdi ikke beregnet))	5.5 mg/kg bw/day
	-oral		-		440 µg/kg bw/day

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		(2-metoksymetyletoksy) propanol	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	19 mg/L (1)	Luft	- (1)
Varierende utslipp (ferskvann)	190 mg/L (1)	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	1.9 mg/L (1)	Jord	2.74 mg/kg soil dw (1)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	4.168 g/L (1)	Sekundær forgiftning	No potential for bioaccumulation (1)
Sediment (ferskvann)	70.2 mg/kg sediment dw (1)		
Sediment (sjøvann)	7.02 mg/kg sediment dw (1)		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	240 µg/L (1)	Luft	- (1)
Varierende utslipp (ferskvann)	71 µg/L (1)	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	24 µg/L (1)	Jord	7.5 mg/kg soil dw (1)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	10 g/L (1)	Sekundær forgiftning	No potential for bioaccumulation (1)
Sediment (ferskvann)	916.8 µg/kg sediment dw (1)		
Sediment (sjøvann)	91.7 µg/kg sediment dw (1)		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Fettalkoholetoksyler	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	103.79 µg/L (1)	Luft	
Varierende utslipp (ferskvann)	14 µg/L (1)	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	103.79 µg/L (1)	Jord	1 mg/kg soil dw (1)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	1.4 mg/L (1)	Sekundær forgiftning	No potential for bioaccumulation (1)
Sediment (ferskvann)	13.7 mg/kg sediment dw (1)		
Sediment (sjøvann)	13.7 mg/kg sediment dw (1)		
Predicted No-Effect Concentration (PNEC))		Aminer, C12-18 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider	
Fare for vannlevende organismer		Fare for luft	
Ferskvann	33.5 µg/L (1)	Luft	- (1)
Varierende utslipp (ferskvann)	33.5 µg/L (1)	Fare for terrestrisk organisme	
Sjøvann	3.35 µg/L (1)	Jord	1.02 mg/kg soil dw (1)
Varierende utslipp (sjøvann)		Fare for rovdyr	
Kloakkrenseanlegg (STP)	24 mg/L (1)	Sekundær forgiftning	11.1 mg/kg food (1)
Sediment (ferskvann)	5.24 mg/kg sediment dw (1)		
Sediment (sjøvann)	524 µg/kg sediment dw (1)		
8.2 Eksponeringskontroll			
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent.		
Åndedrettsvern	Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende: Hel- eller halvmaske med gass og dampfilter mot organiske gasser med kokepunkt over 65°C klasse 1, type A1 med filterfarge brun, i henhold til standard (NS-EN-14387), eller friskluft overtrykksmaske i henhold til standard (NS-EN-137, NS-EN-270).		

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

Øyevern	Åndedrettsvern med gassfilter skal benyttes kombinert med gode rutiner for masketilpassning og filterbyte. Åndedrettsvern skal alltid brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm.
Håndvern	Bruk tettsittende og godkjent øyevern. Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig, helst også dusjmulighet. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166.
Annen informasjon	Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren eller PVC med med hanskeykkelse over 0,35 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 30 minutter): Gjennomtrengningstid over 60 minutter. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
a) Fysisk tilstand	Væske.
b) Farge	Fargeløs til lysegul.
c) Lukt	Karakteristisk.
d) Smeltepunkt/ frysepunkt	-83.15 °C (@101.325 Pa) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	189.6 °C (@101.325 Pa) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
f) Antennelighet	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke eksplosiv ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
h) Flammepunkt	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig.
j) Spaltingstemperatur	189.6 °C (@101.325 Pa) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
k) pH	13
l) Kinematisk viskositet	4.55 mm²/s (kinematic ved 20°) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
m) Løselighet	1 g/L (@ 25 °C og pH 7) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
n) Fordelingskoeffisient	0.004 (@ 25 °C) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
o) Damptrykk	37.1 Pa (@ 20 °C) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	953.9 (@ 20°C) ((2-metoksymetyletoksy) propanol, note B).
q) Relativ damp tetthet	Ikke relevant for klassifiseringen eller farene knyttet til kjemikaliets.
r) Partikkelegenskaper	Ikke relevant på grunn av kjemikaliets form eller tilstand.
9.2 Andre opplysninger	De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. Note B: Informasjonen er hentet fra ECHA 'Brief Profile'.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent
10.4 Forhold som skal unngås	Ved oppvarming avgis sterkt irriterende damp.
10.5 Uforenlige materialer	Unngå sterkt oksiderende stoffer. Reagerer med syrer. Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser for å unngå eksotermiske reaksjoner.

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann kan giftige eller korroderende damper oppstå ved termisk dekomponering. Ved brann utvikles CO₂ og CO og andre farlige gasser. Ingen dekomponering ved normal lagring.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet

De toksikologiske verdiene vist under gjelder for produktet (stoffblandingen) og er estimert fra ingrediensenes ATE verdier (Acute toxicity estimate) beregnet under klassifisering.

LD50 oral (estimert verdi)

> 10000 mg/kg (Acute Toxicity Estimate)

For ingrediens

Fettalkoholetoksyler

LD50 oral

LD50 3 488 - 4 600 mg/kg bw (rat)

Echa Brief Profile

LD50 dermal

LD50 2 000 mg/kg bw (rat)

LD50 2 000 - 2 216 mg/kg bw (rabbitt) [3]

Echa Brief Profile

LC50 Innåndning

LC50 (6 h) 100 mg/m³ air (rat)

LC50 (4 h) 1.6 mg/L air (rat) [2]

Echa Brief Profile

For ingrediens

Aminer, C12-18 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider

LD50 oral

LD50 846 - 4 120 mg/kg bw (rat) [4]

Echa Brief Profile

LD50 dermal

LD50 2 000 mg/kg bw (rat) [1]

Echa Brief Profile

b) Hudetsing/ hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Ved søl på huden vil den ofte først kjøles og blir ut. Smerte, blæredannelse og sår som ligner brannskader utvikles etter hvert.

c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon

Sprut av konsentrat eller oppløsning på øynene kan føre til alvorlig øyeskade. Kan føre til ødeleggelse av øyets hornhinne.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

f) Kreftfremkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

g) Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

h) STOT - enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

i) STOT - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

j) Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. Svelgning.

Hormonforstyrrende egenskaper

Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Dårlig oppløselig blanding.

Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høy pH verdi. Giftig for fisk og plankton. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer.

For ingrediens

(2-metoksymetyletoksy) propanol

LogKow

0.004 (@ 25 °C)

BOD5/COD

> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)

For ingrediens

Alkoholer, C12-14, etoksyler, sulfater, natriumsalter

LogKow

0.3 (@ 23 °C og pH 6.1)

BOD5/COD

> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)

Arter: Virvelløse dyr

EC50 (48 h) 7.4 mg/L

Echa Brief Profile

Arter: Fisk

LC50 (4 days) 7.1 mg/L

Echa Brief Profile

Arter: Alger og cyanobakterier

EC50 (72 h) 27.7 mg/L

NOEC (72 h) 950 µg/L [1]

EC10 (72 h) 4.4 mg/L [1]

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

For ingrediens	Echa Brief Profile
LogKow	Fettalkoholetoksylat
BOD5/COD	3.74 (@ 25 °C)
Arter: Virvelløse dyr	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
	EC50 (48 h) 2.5 mg/L
	Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 5 - 7 mg/L
	Echa Brief Profile
Arter: Alger og cyanobakterier	EC50 (4 days) 1.4 mg/L
	EC20 (72 h) 711 - 1 978 µg/L [2]
	Echa Brief Profile
For ingrediens	Aminer, C12-18 (partall) -alkyldimetyl, N-oksider
LogKow	2.7 (@ 20 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (lett biologisk nedbrytbart)
Kd, Koc	1525
Arter: Virvelløse dyr	EC50 (48 h) 2.4 - 8 mg/L [2]
	Echa Brief Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 1.26 - 5 mg/L [4]
	Echa Brief Profile
Arter: Alger og cyanobakterier	EC50 (72 h) 205 - 800 µg/L [5]
	NOEC (28 days) 67 µg/L [1]
	NOEC (72 h) 75 - 250 µg/L [3]
	Echa Brief Profile
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer.
12.3 Bioakkumuleringsevne	Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Produktet er oppløselig i vann og har potensialie for mobilitet. Produktet er ikke oppløselig i vann.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
12.7 Andre skadevirkninger	Forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet. pH > 9 er skadelig for fisk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL: *20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer. EAL: *16 03 05 organisk avfall som inneholder farlige stoffer. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.
Emballasje	EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller forurensset av farlig avfall. EAL: 15 02 02 Forurensset filler og lignende. EAL: 15 01 02 emballasje av plast.
Annen informasjon	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Tømming i avløp utover tiltenkt bruk, frarådes. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 8 «Etsende»: Avfall som ved kontakt kan være hudetsende.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN nr. eller id nummer	UN 1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	Corrosive liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klasse	8: Etsende stoffer.
ADR/RID klassifiseringskode	C9: Etsende stoffer uten tilleggsrisiko. Andre etsende stoffer. Flytende.
ADR/RID farenummer	80: Etsende eller svakt etsende stoff.

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

IMDG klasse	8
IATA klasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III: Mindre farlige stoffer
14.5 Miljøfarer	n/a
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	n/a
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	n/a

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14). KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler. FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	En vurdering av kjemikaliesikkerheten (eksponeringsscenario) finnes for en eller flere av ingrediensene i produktet.
Annen informasjon	Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

FoamBoss V4

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 09.09.2021

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.
STOT - Giftvirkning på bestemte organer.
EAL - Den europeiske avfallslisten.
LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.
LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode.
vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).
09.09.2021

Første gang utgitt

Annen informasjon

Revidert og kvalitetssikret av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tlf: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSDATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2015/830 ---