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

**1.1 Produktidentifikator:** AW FASTFOAM - SNOW-FOAM

**Andre identifikasjonsmåter:**

Gjelder ikke

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

Relevante bruksområder (Privat bruk): Rengjøringsmiddel
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Rengjøringsmiddel
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

Chem-Tech AS
Totenvegen 437
2848 Skreia Norge
Tlf : 981 26 000
E-post : post@chem-tech.no
Web : www.chem-tech.no

**1.4 Nødtelefonnummer: 22 59 13 00**

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318

**2.2 Merkingselementer:**

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

**Fare**



**Faresetninger:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger:**

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/beskyttende fottøy.
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.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501: Innhold/beholder leveres til henhold med lokale avfallssystemer.

**Tilleggsinformasjon:**

EUH208: Inneholder (benzyloxy)metanol. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Substanser som bidrar til klassifiseringen**

Amider, C8-18 og C18-umettede, N,N-bis(hydroksyetyl) (CAS: 68155-07-7); Alkohol etoksylerte (C9-C11) (CAS: 68439-46-3); Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter (CAS: 68891-38-3)

**Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):**

15,4 % (oral) av stoffblandingen består av én eller flere bestanddeler av ukjent giftighet

**UFI:** A35H-A4VG-Q002-MMWN

**2.3 Andre farer:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

**3.1 Stoffer:**

Gjelder ikke

**3.2 Stoffblandinger:**

**Kjemisk beskrivelse:** Vannbasert blanding komponert av kjemiske produkter for rengjøringsprodukter

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering | Kjemisk navn/klassifisering | | Konsentrasjon |
|---|---|---|---|
| CAS: 90170-43-7<br>EC: 290-476-8<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119976233-35-XXXX | **ß-Alanin, N-(2-karboksyletyl)-, N-koko alkyl derivater, disodium salter[1]** | Egenklassifisert | **2.5 - <10 %** |
| | Bestemmelse 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel | |
| CAS: 68155-07-7<br>EC: 268-935-9<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke | **Amider, C8-18 og C18-umettede, N,N-bis(hydroksyetyl)[1]** | Egenklassifisert | **2.5 - <10 %** |
| | Bestemmelse 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare | |
| CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke | **Alkohol etoksylerte (C9-C11)[1]** | Egenklassifisert | **2.5 - <10 %** |
| | Bestemmelse 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare | |
| CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX | **Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter[1]** | Egenklassifisert | **2.5 - <10 %** |
| | Bestemmelse 1272/2008 | Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fare | |
| CAS: 14548-60-8<br>EC: 238-588-8<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: Gjelder ikke | **(benzyloxy)metanol[1]** | Egenklassifisert | **<1 %** |
| | Bestemmelse 1272/2008 | Acute Tox. 4: H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare | |

[1] Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

**Annen informasjon:**

| Identifisering | Særlige konsentrasjonsgrenser |
|---|---|
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319 |

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av anneks VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til anneks I i samme regelverk.:

| Identifisering | Akutt giftig | | Slekt |
|---|---|---|---|
| Alkohol etoksylerte (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0 | LD50 oral | 1400 mg/kg | Rat |
| | LD50 hud | Gjelder ikke | |
| | Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp | Gjelder ikke | |
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LD50 oral | 4100 mg/kg | Rat |
| | LD50 hud | Gjelder ikke | |
| | Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp | Gjelder ikke | |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

**Ved hudkontakt:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i kontakt med huden. I tilfelle kontakt med huden er det likevel anbefalt å fjerne infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen grundig om nødvendig med kaldt vann og nøytral såpe. Konsulter lege i tilfelle alvorlig reaksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som muig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1 Slokkingsmidler:**

**Egnede slokkingsmidler:**

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernsystemer.

**Uegnede slokkingsmidler:**

Gjelder ikke

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (branntepper, bærbart førstehjelputstyr, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

**For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

**For nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utsleppet med sand eller inert absorberande middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving
Utslepp i vatn eller sjø:
Små utslepp:
Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfanging. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.
Store utslepp:
Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreiinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover som gjelder forhindring av industriell risiko med hensyn til manuell håndtering av vekter. Opprettthold orden, renhet og destruer ved bruk av sikre metoder (del 6).

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 ºC

Maksimum temperatur: 30 ºC

Maksimum tid: 6 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre sesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

| Identifisering | Miljøgrenser | | |
|---|---|---|---|
| Natriumhydroksid | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | | 2 mg/m³ |
| CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 | Gjennomsnittsverdier | | 2 mg/m³ |
| 2,2´,2´´-nitrilotrietanol | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | | 5 mg/m³ |
| CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Gjennomsnittsverdier | | |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

**DNEL (Arbeidere):**

| Identifisering | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokal | Systemisk | Lokal |
| ß-Alanin, N-(2-karboksyletyl)-, N-koko alkyl derivater, disodium salter | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| CAS: 90170-43-7 | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 2,67 mg/kg | Gjelder ikke |
| EC: 290-476-8 | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 980 mg/m³ | Gjelder ikke |
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| CAS: 68891-38-3 | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 2750 mg/kg | Gjelder ikke |
| EC: 500-234-8 | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 175 mg/m³ | Gjelder ikke |

**DNEL (Befolkning):**

| Identifisering | | Korttidseksponering | | Langtidseksponering | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Systemisk | Lokal | Systemisk | Lokal |
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter | Oral | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 15 mg/kg | Gjelder ikke |
| CAS: 68891-38-3 | Hud | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 1650 mg/kg | Gjelder ikke |
| EC: 500-234-8 | Innånding | Gjelder ikke | Gjelder ikke | 52 mg/m³ | Gjelder ikke |

**PNEC:**

| Identifisering | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ß-Alanin, N-(2-karboksyletyl)-, N-koko alkyl derivater, disodium salter | STP | 0,3 mg/L | Ferskvann | 0,1 mg/L |
| CAS: 90170-43-7 | Jord | Gjelder ikke | Saltvann | 0,01 mg/L |
| EC: 290-476-8 | Intermitterende | 0,1 mg/L | Sediment (Ferskvann) | Gjelder ikke |
| | Oral | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann) | Gjelder ikke |
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter | STP | 10000 mg/L | Ferskvann | 0,24 mg/L |
| CAS: 68891-38-3 | Jord | 7,5 mg/kg | Saltvann | 0,024 mg/L |
| EC: 500-234-8 | Intermitterende | 0,071 mg/L | Sediment (Ferskvann) | 0,917 mg/kg |
| | Oral | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann) | 0,092 mg/kg |

**8.2 Eksponeringskontroll:**

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt besyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttels for hender

Gjelder ikke

D.- Briller elle ansiktsbeskyttelse

Gjelder ikke

E.- Kroppsbeskyttelse

Gjelder ikke

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Det er ikke nødvendig med ytterligere sikkerhetstiltak

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholder. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

| | |
|---|---|
| V.O.C. (forsyning): | 0,1 % vekt |
| V.O.C. tetthet ved 20 ºC: | 1,03 kg/m³ (1,03 g/L) |
| Gjennomsnittlig karbonantall: | 8 |
| Gjenomsnittlig molekylvekt: | 138,2 g/mol |

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand ved 20 ºC: | Væske |
| Fremtoning: | Væske |
| Farge: | Grønn |
| Lukt: | Luktfri |
| Luktterskel: | Gjelder ikke * |

**Flyktighet:**

| | |
|---|---|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 103 ºC |
| Damptrykk ved 20 ºC: | 2337 Pa |
| Damptrykk ved 50 ºC: | 12312,33 Pa (12,31 kPa) |
| Fordampningsrate ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |

**Produktbeskrivelse:**

| | |
|---|---|
| Tetthet ved 20 ºC: | 1034,4 kg/m³ |
| Relativ tetthet ved 20 ºC: | 1,034 |
| Dynamisk viskositet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Kinematisk viskositet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Kinematisk viskositet ved 40 ºC: | Gjelder ikke * |
| Konsentrasjon: | Gjelder ikke * |
| pH: | Gjelder ikke * |
| Fordampnings tetthet ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Oppløsning i vann: | Gjelder ikke * |
| Oppløsningsegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Nedbrytingstemperatur: | Gjelder ikke * |
| Smeltepunktet: | Gjelder ikke * |

**Brennbarhet:**

| | |
|---|---|
| Flammepunkt: | Ikke brennbart (>60 ºC) |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantenningstemperatur: | 324 ºC |
| Nedre brennbarhetsgrense: | Gjelder ikke * |
| Øvre brennbarhetsgrense: | Gjelder ikke * |

**Partikkelegenskaper:**

| | |
|---|---|
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke * |

**9.2 Andre opplysninger:**

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

| | |
|---|---|
| Eksplosjonsegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Oksidasjonsegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Etsende for metaller: | Gjelder ikke * |
| Forbrenningsvarme: | Gjelder ikke * |
| Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler: | Gjelder ikke * |

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

| | |
|---|---|
| Overflatespenning ved 20 ºC: | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks: | Gjelder ikke * |

*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys | Fukt |
|---|---|---|---|---|
| Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant |

**10.5 Uforenlige materialer:**

| Syrer | Vann | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre |
|---|---|---|---|---|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Ikke relevant | Ikke relevant | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytingsproduktene. Avhengig av nedbrytingsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid ($CO_2$), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
  IARC: 2,2´,2´´-nitrilotrietanol (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

| Identifisering | Akutt giftig | | Slekt |
|---|---|---|---|
| Alkohol etoksylerte (C9-C11)<br>CAS: 68439-46-3<br>EC: 614-482-0 | LD50 oral | 1400 mg/kg | Rat |
| | LD50 hud | | |
| | LC50 innånding | | |
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter<br>CAS: 68891-38-3<br>EC: 500-234-8 | LD50 oral | 4100 mg/kg | Rat |
| | LD50 hud | | |
| | LC50 innånding | | |

**Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):**

| ATE mix | | Bestanddeler av ukjent giftighet |
|---|---|---|
| Oral | 25973,68 mg/kg (Kalkuleringsmetode) | 15,4 % |
| Hud | >2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode) | 0 % |
| Dødelig konsentrasjon 50 innanding av damp | >20 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode) | 0 % |

**11.2 Opplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1 Giftighet:**

**Akutt giftig:**

| Identifisering | Konsentrasjon | | Art | Slekt |
|---|---|---|---|---|
| Amider, C8-18 og C18-umettede, N,N-bis(hydroksyetyl) | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Fisk |
| CAS: 68155-07-7 | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Kreps |
| EC: 268-935-9 | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Alger |
| Alkohol etoksylerte (C9-C11) | LC50 | 113 mg/L (96 h) | QSAR | Fisk |
| CAS: 68439-46-3 | EC50 | Gjelder ikke | | |
| EC: 614-482-0 | EC50 | Gjelder ikke | | |
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter | LC50 | 7,1 mg/L (96 h) | Danio rerio | Fisk |
| CAS: 68891-38-3 | EC50 | 7,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kreps |
| EC: 500-234-8 | EC50 | 27 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |

**Langsiktig toksisitet:**

| Identifisering | Konsentrasjon | | Art | Slekt |
|---|---|---|---|---|
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter | NOEC | 0,2 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 | NOEC | 0,27 mg/L | Daphnia magna | Kreps |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**

**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering | Nedbrytbarhet | | Bionedbrytbarhet | |
|---|---|---|---|---|
| Alkoholer, C12-14(partall), etoksylerte < 2.5 EO, sulfater, natriumsalter | BOD5 | Gjelder ikke | Konsentrasjon | 10,5 mg/L |
| CAS: 68891-38-3 | COD | Gjelder ikke | Periode | 28 dager |
| EC: 500-234-8 | BOD5/COD | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 100 % |

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**

Gjelder ikke

**12.4 Mobilitet i jord:**

Gjelder ikke

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kode | Beskrivelse | Avfallsklasse (Regulering (EU) nº 1357/2014) |
|---|---|---|
| 20 01 29* | rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer | Farlig |

**Type avfall (Regulering (EU) nrº 1357/2014)::**

HP14 Øko-giftig, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) nº 1357/2014

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2023:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **FN-nummer eller ID-nummer:** | Gjelder ikke |
| **14.2** | **FN-forsendelsesnavn:** | Gjelder ikke |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | Gjelder ikke |
| | Merker: | Gjelder ikke |
| **14.4** | **Emballasjegruppe:** | Gjelder ikke |
| **14.5** | **Miljøfarer:** | Ingen |
| **14.6** | **Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| | Spesielle bestemmelser: | Gjelder ikke |
| | Tunnelrestriksjonskode: | Gjelder ikke |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| | Begrensende mengder: | Gjelder ikke |
| **14.7** | **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** | Gjelder ikke |

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 41-22:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **FN-nummer eller ID-nummer:** | Gjelder ikke |
| **14.2** | **FN-forsendelsesnavn:** | Gjelder ikke |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | Gjelder ikke |
| | Merker: | Gjelder ikke |
| **14.4** | **Emballasjegruppe:** | Gjelder ikke |
| **14.5** | **Marin forurensning:** | Ingen |
| **14.6** | **Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| | Spesielle bestemmelser: | Gjelder ikke |
| | EmS koder: | |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| | Begrensende mengder: | Gjelder ikke |
| | Segregeringsgruppe: | Gjelder ikke |
| **14.7** | **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** | Gjelder ikke |

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **FN-nummer eller ID-nummer:** | Gjelder ikke |
| **14.2** | **FN-forsendelsesnavn:** | Gjelder ikke |
| **14.3** | **Transportfareklasse(r):** | Gjelder ikke |
| | Merker: | Gjelder ikke |
| **14.4** | **Emballasjegruppe:** | Gjelder ikke |
| **14.5** | **Miljøfarer:** | Ingen |
| **14.6** | **Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | |
| | Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| **14.7** | **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** | Gjelder ikke |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

- Forordning (EF) nr. 528/2012: inneholder et konserveringsmiddel for å beskytte de innledende egenskapene til den behandlede artikkelen. Inneholder (benzyloxy)metanol.
- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: *(benzyloxy)metanol (14548-60-8) - PT: (6)*
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::**

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

**Innholdet er merket:**

| Komponenter | Konsentrasjonsintervall |
|---|---|
| Amfoterte overflateaktive stoffer | 5 <= % (w/w) < 15 |
| Ikke-ioniske overflateaktive stoffer | 5 <= % (w/w) < 15 |
| Anioniske overflateaktive stoffer | % (w/w) < 5 |

Konserveringsmidler: (benzyloxy)metanol (BENZYLHEMIFORMAL).

**Seveso III:**

Gjelder ikke

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Skal ikke benyttes i
- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

**Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

**Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

Gjelder ikke

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H318: Gir alvorlig øyeskade.
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individulelle komponenter

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4: H312 - Farlig ved hudkontakt.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Klasefiseringsprosedyre:**

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæreing er anbaefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsippielle bibliografiske kilder:**

http://echa.europa.eu/
http://eur-lex.europa.eu/
https://www.arbeidstilsynet.no/
https://lovdata.no/

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -