

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Micro 4

Produkt nr.

301

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

EVRW-8JUC-6A9H-QTSF

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen spesielle

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AS

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

+47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-post

info@blueandgreen.no

Revidert

30.03.2022

SDS Versjon

1.0

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Corr. 1; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

STOT RE 1; H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H372)

Sikkerhet

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebyggelse

Ikke innånd damp/tåke. (P260)

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. (P270)

Reaksjon

Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. (P303+P361+P353)

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
natriumhydroksid

2.3. Andre farer

Annen merkning

Ikke relevant

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anmerkning
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	CAS-nr.: EF-nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17 Indeksnr.:	10-15%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: 605-233-7 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	
2-Ethylhexanol, ethoxylated	CAS-nr.: 26468-86-0 EF-nr.: 607-943-2 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	
Quaternary ammonium compounds, C12-14-	CAS-nr.: 1554325-20-0	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	EF-nr.: 810-152-7 REACH: Indeksnr.:		Eye Dam. 1, H318	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO	CAS-nr.: 68439-50-9 EF-nr.: 932-106-6 REACH: Indeksnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: Indeksnr.: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EF-nr.: 215-185-5 REACH: Indeksnr.: 011-002-00-6	<1%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides	CAS-nr.: 1471314-81-4 EF-nr.: 939-581-9 REACH: 01-2119978229-22 Indeksnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8				
Annen informasjon				
[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
[3] Det kjemiske stoffet er underlagt REACH-restriksjoner, REACH-vedlegg XVII.				
Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften				
15% - 30%				
· Ikke-ioniske overflateaktive stoffer				
5% - 15%				
· Aromatiske hydrokarboner				
< 5%				

· Kationiske overflateaktive stoffer

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved irritasjon på øyne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks. Fortsett skylking under transport.

Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåking i minst 48 timer.

Forbrenning

Ikke relevant

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedrettsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Ikke relevant

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall.

Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

—
2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

—
propan-2-ol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

—
natriumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

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

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2021-06-28-2248

DNEL

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	67.5 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
--------------------	---------------------------

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

DNEL	6,25 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	101.2 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
DNEL	319 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
DNEL	89 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
DNEL	26 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
DNEL	888 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
DNEL	500 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
DNEL	1 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
DNEL	1 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
DNEL	2 mg/kg bw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

DNEL	2 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
DNEL	3.52 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
DNEL	5 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
DNEL	0.87 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
DNEL	2.5 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
DNEL	0.05 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
PNEC	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	0.44 mg/kg dw
Opptaksvej	Havannssediment
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	4.4 mg/kg dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	1.1 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	0.11 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Opptaksvej Eksponeringens varighet	Havvann
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	2-(2-butoksyetoksy)etanol 11 mg/L Periodisk utslipp
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	2-(2-butoksyetoksy)etanol 0.32 mg/kg dw Jord
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	propan-2-ol 552 mg/kg Havvannssediment
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	propan-2-ol 140.9 mg/L Ferskvann
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	propan-2-ol 28 mg/kg Jord
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	propan-2-ol 140.9 mg/L Havvann
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	propan-2-ol 140.9 mg/L Periodisk utslipp
Produkt/bestanddel PNEC Opptaksvej Eksponeringens varighet	propan-2-ol 2251 mg/L Renseanlegg

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
PNEC	552 mg/kg
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	30.3 µg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	3.03 µg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	6.8 µg/L
Opptaksvej	Periodisk utslipp
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	0.214 mg/kg dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	0.021 mg/kg dw
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	0.000025 mg/kg dw
Opptaksvej	Jord
Eksponeringens varighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
PNEC	9.7 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeringens varighet	

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieneiske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og -dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.


Individuelle vernetiltak

Generelt


Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


Åndrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder	
S/SL	P2	White	EN149	


Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.	-	-	

Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øyevern

Type	Standarder	
Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm)

Solvent

pH

12.9

Tetthet (g/cm³)

0.99

Viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedbrytingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)

>65

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Eksplosjonsgrenser (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Løselig

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

10.4. Forhold som skal unngås

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Ingen spesielle

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt toksisitet

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Muntlig
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	>13,1 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Testmetode	

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>300-2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2764 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50
Resultat	>29 ppm
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Mus
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2410 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 401
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	5840 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 403
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (damp)
Resultat	>25 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	OECD 402
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	13900 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	325 mg/kgbw
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	500-1000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	

Irritasjon/etsing av huden

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)
Annen informasjon	

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 404
Art	Kanin
Varighet	
Resultat	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon	

Gir alvorlig øyeskade.

Åndedrettssensibilisering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudsensibilisering

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	OECD 406
Art	Marsvin
Resultat	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)
Annen informasjon	

Kimcellemutagenisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Evne til å framkalle kreft

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Forplantningsgiftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspireringsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

Andre opplysninger

propan-2-ol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-30 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Testmetode	
Art	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	10-22 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Testmetode	
Art	Alge, Scenedesmus subspicatus
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Testmetode

Art Fisk, *Leuciscus idus*

Miljø

Varighet 96 timer

Test LC50

Resultat >100 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Testmetode

Art Alge, *Scenedesmus subspicatus*

Miljø

Varighet 96 timer

Test EC50

Resultat >100 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Testmetode

Art Vannloppe, *Daphnia magna*

Miljø

Varighet 48 timer

Test EC50

Resultat >100 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Testmetode

Art Vannloppe, *Daphnia magna*

Miljø

Varighet 48 timer

Test EC50

Resultat 0.1-1 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Testmetode

Art Fisk, *Brachydanio rerio*

Miljø

Varighet 96 timer

Test LC50

Resultat 0.1-1 mg/L

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Testmetode

Art Alge, *Desmodesmus subspicatus*

Miljø

Varighet 72 timer

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Test	EC50
Resultat	0.1-1 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	8 d
Test	LOEC
Resultat	1000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	LC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Testmetode	
Art	Alge
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Testmetode	
Art	Fisk
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	125 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	natriumhydroksid
Testmetode	

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Art	Vannloppe
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	40 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	0.68 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	19.9 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	ErC50
Resultat	0.705 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	NOEC
Resultat	0.303 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	21 dager
Test	NOEC
Resultat	0.7 mg/L

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

Annen informasjon

Produkt/bestanddel	Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
Testmetode	
Art	Fisk, Pimephales promelas
Miljø	
Varighet	302 d
Test	NOEC
Resultat	0.42 mg/L
Annen informasjon	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 D
Resultat	

Produkt/bestanddel	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	>60%

Produkt/bestanddel	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 D
Resultat	

Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 E
Resultat	100%

Produkt/bestanddel	Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 B
Resultat	>60%

Produkt/bestanddel	propan-2-ol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja

Testmetode

Resultat

Produkt/bestanddel natriumhydroksid

Nedbrytning i vannmiljøet Ja

Testmetode

Resultat

Produkt/bestanddel Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides

Nedbrytning i vannmiljøet Ja

Testmetode OECD 301 B

Resultat 75%

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow Ingen data tilgjengelige

BCF Ingen data tilgjengelige

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-Ethylhexanol, ethoxylated

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow Ingen data tilgjengelige

BCF Ingen data tilgjengelige

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow Ingen data tilgjengelige

BCF Ingen data tilgjengelige

Annen informasjon

Produkt/bestanddel 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow 1.0000

BCF Ingen data tilgjengelige

Annen informasjon

Produkt/bestanddel Alcohols C12-14, ethoxylated 3EO

Testmetode

Bioakkumulasjonspotensial Nei

LogPow Ingen data tilgjengelige

BCF Ingen data tilgjengelige

Annen informasjon

Produkt/bestanddel propan-2-ol
 Testmetode
 Bioakkumulasjonspotensial Nei
 LogPow 0.0500
 BCF Ingen data tilgjengelige
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel natriumhydroksid
 Testmetode
 Bioakkumulasjonspotensial Nei
 LogPow Ingen data tilgjengelige
 BCF Ingen data tilgjengelige
 Annen informasjon

Produkt/bestanddel Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
 Testmetode
 Bioakkumulasjonspotensial Nei
 LogPow Ingen data tilgjengelige
 BCF Ingen data tilgjengelige
 Annen informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Amides, C12-18, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides
 LogKoc = 1.54, Høyt mobilitetspotensial.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen spesielle

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.
 I den grad materialet ikke har vært gjennom regelmessige tester av peroksid dannelse, er avfallet å regne som eksplosivt avfall.
 HP 8 Etsende
 Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.
 Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

07 06 04* Andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Særlig merking




Ikke relevant

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

I samsvar med Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 (REACH-forskriften), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	UN1760	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroksid)	Klasse: 8 Faresedler ADR + RID (kun RID): 8 Klassifiseringskoder: C9 	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (E) Se mer informasjon under.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Nei	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Se mer informasjon under.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9 	III	Nei	Se mer informasjon under.

* Emballasjegruppe
** Miljøfarer

Annen informasjon
IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.
IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.
Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ikke relevant

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter
Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

Produktregistreringsnummer

639508

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). 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.

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. maj 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H290, Kan være etsende for metaller.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H372, Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVCB = Kompleks hydrokarbonsubstans

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene beskrevet i CLP-forskriften.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Åsa Möller

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb