

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Degreaser Wet Tixo

Produkt nr.

5

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

3DSV-FRCS-299Q-YD8R

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfetting

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

2.0

Dato for forrige utgave

08.12.2021 (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 Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)
 Irriterer huden. (H315)
 Gir alvorlig øyeskade. (H318)
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

▼ Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

▼ Forebyggelse

Benytt vernebriller/vernehansker/verneklær. (P280)

Vask hender og eksponert hud grundig etter bruk. (P264)

Reaksjon

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501)

Inneholder

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

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, < 2% aromatics	CAS-nr.: EF-nr.: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	60-80%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS-nr.: 68155-07-7 EF-nr.: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53 Indeksnr.:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EF-nr.: 605-233-7 REACH:	5-10%	Eye Dam. 1, H318	

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

Indeksnr.:				
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EF-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44 Indeksnr.: 603-096-00-8	5-10%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indeksnr.: 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %)	

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				
≥ 30%				
· Alifatiske hydrokarboner				
15% - 30%				
· Ikke-ioniske 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 overvåkning 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 åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses 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

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

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.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂).

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. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

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

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. Kontrollparametrer

—
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

—
2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 68

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

—
etanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

—
2,2'-iminodiethanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 15

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 3

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	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
DNEL	73,4 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
DNEL	4,16 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
DNEL	21,73 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
DNEL	2,5 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
DNEL	56,2 µg/cm ²
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
DNEL	6,25 mg/kgbw/d

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

Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
DNEL	67.5 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
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	etanol
DNEL	950 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	etanol
DNEL	343 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
Produkt/bestanddel	etanol
DNEL	950 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	etanol
DNEL	87 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Oral
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	etanol
DNEL	114 mg/m ³
Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	etanol
DNEL	206 mg/kgbw/d
Opptaksvej	Dermal
Varighet	Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
Produkt/bestanddel	etanol
DNEL	1900 mg/m ³

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

Opptaksvej	Inhalering
Varighet	Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
▼ PNEC	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	0.007 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	0.0007 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	0.024 mg/L
Opptaksvej	Periodisk utslipp
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	0.195 mg/kg dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	0.0195 mg/kg dw
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	830 mg/L
Opptaksvej	Renseanlegg
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
PNEC	0.0348 mg/kg dw
Opptaksvej	Jord
Eksponeeringsvarighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	0.44 mg/kg dw
Opptaksvej	Havvannssediment
Eksponeeringsvarighet	

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

varighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	4.4 mg/kg dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	1.1 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	0.11 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	11 mg/L
Opptaksvej	Periodisk utslipp
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
PNEC	0.32 mg/kg dw
Opptaksvej	Jord
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	etanol
PNEC	0.96 mg/L
Opptaksvej	Ferskvann
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	etanol
PNEC	0.79 mg/L
Opptaksvej	Havvann
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	etanol
PNEC	2.75 mg/L
Opptaksvej	Periodisk utslipp
Eksponeeringens varighet	
Produkt/bestanddel	etanol

PNEC	3.6 mg/kg dw
Opptaksvej	Ferskvannssediment
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	etanol
PNEC	0.63 mg/kg dw
Opptaksvej	Jord
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	etanol
PNEC	2.9 mg/kg dw
Opptaksvej	Havannssediment
Eksponeringens varighet	

Produkt/bestanddel	etanol
PNEC	580 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 arbeidshygiene 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

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

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

Individuelle vernetiltak

Generelt




Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

▼ Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle krav			

Kroppsværn

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

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	
Håndvern			
Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Butyl	-	> 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

Blå

Lukt / Luktterskel (ppm)

Solvent

pH

Ikke relevant

Tetthet (g/cm³)

0.82

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)

70

Antennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Ekspløsjongrensener (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

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, < 2% aromatics
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>5000 mg/kg
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (2 timer)
Resultat	4,951 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
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	>5000 mg/kgbw
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kgbw
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-(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

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

Resultat	2410 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	10470 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (2 timer)
Resultat	51 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>2000 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1600 mg/kg
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Rotte
Opptaksvej	Inhalering
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	3.34 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Kanin
Opptaksvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	>8200 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	

Irriterer huden.

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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspireringsfare

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

Langsiktige virkninger

Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt 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

etanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.

2,2'-iminodiethanol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B 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, < 2% aromatics
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LL0
Resultat	>1000 mg/l mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Testmetode	
Art	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	ELO
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	ELO
Resultat	>1000 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Art	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Art	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50

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

Resultat	1-10 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	28 dager
Test	NOEC
Resultat	0,32 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	21 dager
Test	NOEC
Resultat	0,07 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	10-100 mg/L
Annen informasjon	
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

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

Miljø	
Varighet	96 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	>100 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	13000 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	EC50
Resultat	12340 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	etanol
Testmetode	
Art	Alge, Chlorella vulgaris
Miljø	
Varighet	72 timer
Test	EC50
Resultat	275 mg/L
Annen informasjon	
<hr/>	
Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Fisk, Pimephales promelas
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	LC50
Resultat	1460 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'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	48 timer
Test	LC50
Resultat	55 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Miljø	
Varighet	96 timer
Test	EC50
Resultat	2.2 mg/L
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Testmetode	
Art	Vannloppe, Daphnia magna
Miljø	
Varighet	21 dager
Test	NOEC
Resultat	0.78 mg/L
Annen informasjon	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
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-(2-butoksyetoksy)etanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	OECD 301 E

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

Resultat	100%
----------	------

Produkt/bestanddel	etanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja

Testmetode	OECD 301 B
Resultat	97%

Produkt/bestanddel	2,2'-iminodiethanol
Nedbrytning i vannmiljøet	Ja
Testmetode	
Resultat	

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

Produkt/bestanddel	1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
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	etanol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	-0.31
BCF	0.66
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'-iminodiethanol
Testmetode	
Bioakkumulasjonspotensial	Nei
LogPow	Ingen data tilgjengelige
BCF	Ingen data tilgjengelige
Annen informasjon	

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

▼ 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

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

	14.1 UN	14.2 Varenavn og beskrivelse	14.3 Klasse	14.4 PG*	14.5 Env**	Annen informasjon
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Emballasjegruppe

** Miljøfarer

▼ Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

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.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

Ikke relevant

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.

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

H315, Irriterer huden.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeyritasjon.

H411, Giftig, 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 miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er 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