

SIKKERHETS DATBLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Degreaser Wet Tixo

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Avfetting

Ikke tilrådde anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

19-03-2021

SDS Versjon

3.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

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)

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

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

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

Forebygging

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Reaksjon

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

Benytt vernebriller. (P280).

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).

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

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

UDW0-6KY6-P00Q-7HKU

2.3 Andre farer

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

Annet

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

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

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

IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39

INNHold: 60-80%

CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1
H304, EUH066

NOTE: O

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

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 68155-07-7 EF-nr: 268-935-9 REACH-nr: 01-2119490100-53

INNHold: 15 - <25%

CLP KLASSIFISERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2
H315, H318, H411

NAVN: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 160875-66-1

INNHold: 5 - <10%

CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1
H318

NAVN: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8

INNHold: 5 - <10%

CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2
H319

NOTE: L

NAVN: etanol

IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Indeks-nr: 603-002-00-5

INNHold: 2.5 - <5%

CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2
H225, H319

NOTE: O

NAVN: propan-2-ol

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	O

(*) O = Organisk løsemiddel. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering. Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6.0592 - 9.0888
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.3616 - 2.0424
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i*25)*0.1*10^CATi) = 5.447328 - 8.170992

Vaskemiddel:
 > 30%: ALIFATISKE HYDROKARBONER
 15 - 30%: IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER
 < 5%: ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL

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

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.

Øyekontakt

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.

Svelging

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.

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

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.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Sløkkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nebytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. 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

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE 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. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

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

▼ Eksponeringsgrense

propan-2-ol

Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m³

etanol

Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m³

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m³

Anmerking: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.)

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

Grenseverdi: 50 ppm | 275 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 67.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m³

Eksposering: Inhalering

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 40.5 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 60.7 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 950 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 343 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (etanol): 950 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 87 mg/kg bw/d
Eksponering: Oral
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 114 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 206 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 1900 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d
Eksponering: Oral
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d
Eksponering: Dermal
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³
Eksponering: Inhalering
Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.44 mg/kg dw
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 4.4 mg/kg dw
Eksponering: Ferskvannssediment

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 1 mg/l
Eksponering: Ferskvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.1 mg/l
Eksponering: Havvann

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 3.9 mg/l
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 0.32 mg/kg dw
Eksponering: Jord

PNEC (etanol): 0.96 mg/l
Eksponering: Ferskvann

PNEC (etanol): 0.79 mg/l
Eksponering: Havvann

PNEC (etanol): 2.75 mg/l
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (etanol): 3.6 mg/kg dw
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (etanol): 0.63 mg/kg dw
Eksponering: Jord

PNEC (etanol): 2.9 mg/kg dw
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (etanol): 580 mg/l
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Eksponering: Ferskvann

PNEC (propan-2-ol): 28 mg/kg dw
Eksponering: Jord

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Eksponering: Havvann

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (propan-2-ol): 2251 mg/l
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.007 mg/l
Eksponering: Ferskvann

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0007 mg/l
Eksponering: Havvann

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.024 mg/l
Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.195 mg/kg dw
Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0195 mg/kg dw
Eksponering: Havvannssediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 830 mg/l
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0348 mg/kg dw

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksponering: Jord

8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksponeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksponeringsgrenser

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

Tekniske tiltak

Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

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.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

NA

▼ Kroppsvern

Spesialarbeidstøy skal anvendes. Evt. Beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet.

Håndvern

Butyl

Gjennombruddstid: > 480 min. (Kat 6)

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Blå
Lukt	Solvent
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	0.82
Tilstandsending og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	Ikke relevant
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	70
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
Løselighet	
Løselighet i vann	Uopløselig

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kjemisk stabilitet

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

10.3 Mulighet 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 toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: propan-2-ol
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 13900 mg/kg

Stoff: propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5840 mg/kg

Stoff: propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >25 mg/l, 6h ånga

Stoff: etanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: etanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 10470 mg/kg

Stoff: etanol
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 51 mg/l 4h

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2764 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Mus
Test: LD50
Opptaksvej: Oral

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: 2410 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Opptaksvej: Oral
 Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Opptaksvej: Inhalering
 Resultat: >29 ppm 2h

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Opptaksvej: Dermal
 Resultat: >2000 mg/kg bw

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Opptaksvej: Oral
 Resultat: >5000 mg/kg bw

Stoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Opptaksvej: Dermal
 Resultat: >5000 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Opptaksvej: Inhalering
 Resultat: 4951 mg/m³, 4h

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: not irritating

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Test: OECD Guideline 404
 Organisme: Kanin
 Resultat: irritating

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Data om stoffet: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
 Test: OECD Guideline 406
 Organisme: Marsvin
 Resultat: Negative

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

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

Kroniske effekter

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

▼12.1 Giftighet

Stoff: propan-2-ol
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: propan-2-ol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: propan-2-ol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >100mg/l

Stoff: etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 12340 mg/l

Stoff: etanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 13000 mg/l

Stoff: etanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 275 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 96h
Resultat: >100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: 1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 21 d
Resultat: 0,07 mg/l

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 Varighet: 48 h
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Art: Fisk
 Test: NOEC
 Varighet: 28 d
 Resultat: 0,32 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 Art: Alge
 Test: EC50
 Varighet: 72 h
 Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Art: Vannloppe
 Test: EL0
 Varighet: 72h
 Resultat: >1000 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Art: Fisk
 Test: LL0
 Varighet: 96h
 Resultat: >1000 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Art: Alge
 Test: EL0
 Varighet: 72h
 Resultat: >1000 mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data
etanol	Ja	CO2 Evolution Test	97%
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified OECD	100%
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Ja	Screening Test	>60%
Amides, C8-18 and C18-unsatd.,....	Ja	Closed Bottle Test	Ingen data
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkan...	Ja	Ingen data	80
		CO2 Evolution Test	

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
propan-2-ol	Nei	0.05	Ingen data
etanol	Nei	-0.3	0.66
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data
1-Heptanol, 2-propyl-, 5EO	Nei	Ingen data	Ingen data
Amides, C8-18 and C18-unsatd.,....	Nei	375	Ingen data

▼ 12.4 Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 etanol: Log Koc= -0.15917, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 Amides, C8-18 and C18-unsatd.,....: Log Koc= 297.0409, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
 Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

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

ADR/RID

14.1 FN-nummer	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 2018)
Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
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

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 øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

22-01-2021(2.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

22-01-2021