

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti Remover Plexi

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

Graffiti fjerner

Ikke tilrådte 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)

18-09-2020

SDS Versjon

1.0

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

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram**Signalord**

Advarsel

Risikobeskrivelse

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

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

Sikkerhet

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for

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

**Forebyggelse
Reaksjon**

hånden. (P101).
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).
Benytt vernebriller/hansker. (P280).
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. (P337+P313).
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

Ikke relevant

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

TT26-EY13-J00C-NGH7

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: 2-ethylhexyl laurate
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 20292-08-4 EF-nr: 243-697-9 REACH-nr: 01-2119970548-24
INNHold: 40-60%
CLP KLASSIFISERING: NA

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: 25-40%
CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2
H319
NOTE: L

NAVN: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
INNHold: 10 - <15%
CLP KLASSIFISERING: NA

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: Fettsyre, Tallolie
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 61790-12-3 EF-nr: 263-107-3
INNHold: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING: NA

NAVN: propan-2-ol
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

NAVN: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INNHold: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:
NOTE: O L

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

NAVN:	Oleylamine ethoxylate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 26635-93-8 EF-nr: 500-048-7 REACH-nr: 01-2120785735-39
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H318, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(*) 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. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 2.384 - 3.576$
 N chronic (CAT 3) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\text{CATi}}) = 2.56 - 3.84$
 N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0.0256 - 0.0384$

Vaskemiddel:
 < 5%: ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL, 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

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

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

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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 Slokkingsmidler

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 nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

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.

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

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m³

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

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

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

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

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-butoksyetoksy)etanol): 101.2 mg/m³

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

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 (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 283 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 308 mg/kg
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 121 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 37.2 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 36 mg/kg bw/day
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

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

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

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

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

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

DNEL (etanol): 1900mg/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

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 (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l
 Eksponering: Ferskvann

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l
 Eksponering: Havvann

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l
 Eksponering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw
 Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.247mg/kg dw

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

Eksposering: Havvannssediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw
Eksposering: Jord

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 19 mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 1.9 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 190 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 70.2 mg/kg/dwt
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 7.02 mg/kg/dwt
Eksposering: Havvannssediment

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 2.74 mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC ((2-metoksymetyletoksy)-propanol): 4168 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (etanol): 0,96mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (etanol): 0,79mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (etanol): 2,75mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (etanol): 3,6mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (etanol): 0,63mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (etanol): 2,9mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

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

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

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

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

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

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

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

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

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

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

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksposeringsgrenser

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

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

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	Gul
Lukt	Behagelig
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	0.95

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)	>90
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant

9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant
-------------------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

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

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: Oleylamine ethoxylate

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-2000 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 5000 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 9510 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

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: propan-2-ol

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 13900 mg/kg

Stoff: etanol

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 10470mg/kg

Stoff: etanol

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 200mg/l/4h

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

Stoff: etanol
Art: Kanin
Test: LD lo
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >15800mg/kg

Stoff: etanol
Art: Menneske
Test: LD lo
Opptaksvej: Oral
Resultat: 6000mg/kg

Stoff: etanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 15800mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art: Mus
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 6031 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 9143 mg/kg

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art: Rotte
Test: LC0
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 25 mg/m³

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

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

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

Stoff: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Mus
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 2410 mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

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

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Framkalling av hud- og luftveisallergi

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

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

Ikke relevant

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

12.1 Giftighet

Stoff: Oleylamine ethoxylate
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Oleylamine ethoxylate
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48 h
Resultat: 0.1-1 mg/l

Stoff: Oleylamine ethoxylate
Art: Alge
Test: NOEC
Varighet: 72 h
Resultat: 0.01 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 1919 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 22d
Resultat: 0.5 mg/l

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 969 mg/l

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

Stoff: propan-2-ol
Art: Vannloppe
Test: LC50

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

Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/l

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

Stoff: etanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 13500mg/l

Stoff: etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 12,34mg/l

Stoff: etanol
Art: Alge
Test: IC50
Varighet: 72h
Resultat: >10,9mg/l

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 6010 mg/l

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 48h
Resultat: 1982 mg/l

Stoff: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 96h
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: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff

Oleylamine ethoxylate
(2-metoksymetyletoksy)-propano...
propan-2-ol
etanol
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
2-(2-butoksyetoksy)etanol

Nedbrytning i vannmiljøet

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Test

CO2 Evolution Test
DOC Die-Away Test
Ingen data
Closed Bottle Test
CO2 Evolution Test
Modified OECD
Screening Test

Resultat

>60%
75%
Ingen data
85%
79.4%
100%

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Nei	0.006	Ingen data
propan-2-ol	Nei	0.05	Ingen data
etanol	Nei	-0.31	0.66
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nei	-0.54	3
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Nei	1	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial.).
 propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 etanol: Log Koc= -0.167089, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 2-(2-butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0.8703, 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.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

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

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

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

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.

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, Arbeidstaker som er gravid).
 Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
 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.
 H302 - Farlig ved svelging.
 H318 - Gir alvorlig øyeskade.
 H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.
 H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 H400 - Meget giftig for liv i vann.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 sikkerhetsdatabladet er markert med en blå trekant.



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

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

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

-

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

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3830228684, Blue & Green AB, 7.0.1.11
www.chymeia.com