

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

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Paint Remover Red

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 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)

12-11-2020

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

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Advarsel

Risikobeskrivelse

Farlig ved svelging. (H302)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

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

Sikkerhet

Generelt

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

Forebyggelse

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

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

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

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).

Oppbevaring

-

Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

1-butylpyrrolidin-2-one; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

68D9-1XSA-P00H-SQ82

2.3 Andre farer

Ikke relevant

Annet

Følbar merking.

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	1-butylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
INNHold:	40-60%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAVN:	dimethyl glutarate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49
INNHold:	25-40%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	dimethyl succinate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	(2-metoksymetyletoksy)-propanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	O L
NAVN:	2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	dimethyl adipate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: 931-138-8 REACH-nr: -
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAVN:	Hydroxipropylmetylcellulosa
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 9004-65-3

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

INNHold: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING: NA

(*) 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) = 963.16 - 1444.74
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4.424 - 6.636
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.2 - 4.8

Vaskemiddel:
< 5%: 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. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

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

Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

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 Slökkingsmidler

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: Nitrogenoksider. 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 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

Ingen spesielle krav.

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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 Kontrollparametrer

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.)

DNEL / PNEC

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 6,8mg/kg/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 33,5mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 12,6mg/kg

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 67mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 8,3mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 49,8mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 5mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

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 (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 (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/kg
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 5mg/kg
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 4.29mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 10mg/kg
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-one): 24.1mg/m³
 Eksponering: Inhalering

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

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (dimethyl succinate): 0,05mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (dimethyl succinate): 0,005mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (dimethyl succinate): 0,5mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (dimethyl succinate): 10mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (dimethyl succinate): 0,137mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (dimethyl succinate): 0,014mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,018mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (dimethyl adipate): 0,0018mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (dimethyl adipate): 0,18mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (dimethyl adipate): 0,16mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,016
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,09mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (dimethyl adipate): 10mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (dimethyl glutarate): 0,0018/mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018/mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (dimethyl glutarate): 0,16mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,016mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,09mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (dimethyl glutarate): 10mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 3.57mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 2.96mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 29.6mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 30,62 mg/L
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 0,4mg/L
Eksposering: Havvann

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-one): 4mg/L
Eksposering: Ferskvann

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

Det er ingen vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. 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 eksposering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr

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



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

NA

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	Gel
Farge	Rød
Lukt	Karakteristisk
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	Ikke relevant
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm³)	0.99

Tilstandsendring 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)	>100
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant

Løselighet

Løselighet i vann	Uoppløselig
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.

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: Hydroxipropylmetylcellulosa
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 300-2000 mg/kg

Stoff: dimethyl adipate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2000mg/kg

Stoff: dimethyl adipate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5000mg/kg

Stoff: dimethyl adipate
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 11000mg/l

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

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

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

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 9510 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5000 mg/kg

Stoff: (2-metoksymetyletoksy)-propanol
Art: Rotte
Test: LC50

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

Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Stoff: dimethyl succinate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2000mg/kg

Stoff: dimethyl succinate
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5000mg/kg

Stoff: dimethyl succinate
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 11000mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 300-2000mg/kg

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskadel-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Ingen skadelig virkning observert.

Evne til å framkalle kreft

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Ingen skadelig virkning observert.

Forplantningsgiftighet

Data om stoffet: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Ingen skadelig virkning observert.

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyenkontakt 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: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Vannloppe
Test: EC10
Varighet: 21d
Resultat: 2.6 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >1-10 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Fisk

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

Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >1-10 mg/l

Stoff: dimethyl adipate
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 112-150mg/l

Stoff: dimethyl adipate
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 18-24mg/l

Stoff: dimethyl adipate
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >85mg/l

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

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

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

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

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

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

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

Stoff: dimethyl succinate
Art: Vannloppe
Test: EC50

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

Varighet: 48h
Resultat: 112-150mg/l

Stoff: dimethyl succinate
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 12-24mg/l

Stoff: dimethyl succinate
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >85mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >100mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >100mg/l

Stoff: 1-butylpyrrolidin-2-one
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 130mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Ja	DOC Die-Away Test	75%
dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl glutarate	Ja	Ingen data	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nei	Ingen data	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nei	-0.54	3
(2-metoksymetyletoksy)-propano...	Nei	0.006	Ingen data
1-butylpyrrolidin-2-one	Nei	1.265	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beregnet fra LogPow ().
(2-metoksymetyletoksy)-propano...: Log Koc= 0.28 (Høyt mobilitetspotensial.).
1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, 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 PBT og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen spesielle

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

Særlig merking

Ikke relevant

Forurensset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

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, 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

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

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H302 - Farlig ved svelging.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

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)

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)

-

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

-