

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

Graffiti Remover Allround

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)

25-09-2020

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 Dam. 1; H318

Repr. 1B; H360

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader. (H360)

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
Oppbevaring
Disponering

hånden. (P101).
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).
Innhent særskilt instruks før bruk. (P201).
Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. (P308+P313).
Oppbevares innelåst. (P405).
Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

1-ethylpyrrolidin-2-one; DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

EEX3-D3X3-5107-44FX

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: 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: 1-ethylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 2687-91-4 EF-nr: 220-250-6 REACH-nr: 01-2119472138-36 Indeks-nr: 616-208-00-5
INNHold: 15 - <25%
CLP KLASSIFISERING: Eye Dam. 1, Repr. 1B
H318, H360

NAVN: dimethyl succinate
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INNHold: 5 - <10%
CLP KLASSIFISERING: NA

NAVN: Dipropylene glycol dimethyl ether
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 111109-77-4 EF-nr: 404-640-5 REACH-nr: 01-0000015420-83
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: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29
INNHold: 2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1
H315, H318

NAVN: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: - EF-nr: 926-141-6 REACH-nr: 01-2119456620-43
INNHold: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1
H304, EUH066

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

Annen informasjon

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6.1096 - 9.1644
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0.2776 - 0.4164

Vaskemiddel:
< 5%: ANIONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER, ALIFATISKE HYDROKARBONER

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

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 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

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: Svoveloksider. Karbonoksider. Noen metalloksider. 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 UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra 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 Henvvisning 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

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

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. 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 innelåst. Et skilt med advarsel om giftige stoffer må henges opp i rommet og på skapet hvor produktet oppbevares.

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

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% a...

Grenseverdi: 50 ppm | 300 mg/m³

Anmerkning: H, V (H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 6.8mg/kg/d

Eksponering: Dermal

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 33,5mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponering: Dermal

Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 67mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 8,3mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 49,8mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 5mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 22.1 mg/kg bw/d

Eksponering: Dermal

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 133 mg/m³

Eksponering: Inhalering

Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 5.26 mg/kg bw/d

Eksponering: Dermal

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

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 15.8 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.67 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 20.1 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 10.05 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 16.75 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 4 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 1 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 0.5 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 1.2 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-ethylpyrrolidin-2-one): 0.5 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 200.89 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1416.82 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 419.25 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 120.54 mg/kg bw/d

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 13.39 mg/kg bw/d

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

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 (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1 ml/l
Eksposering: Ferskvann
Remarks: sdb Univar

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/kg dw
Eksposering: Jord

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 0.025 mg/l

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

Eksposering: Havvann

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 1 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 0.235 mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 0.25 mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 10 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 1.91 mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (1-ethylpyrrolidin-2-one): 0.191 mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 0.18 mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 0.018 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 0.152 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 12.2 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 17.79 mg/kg dw
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1.779 mg/kg dw
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1.04 mg/kg dw
Eksposering: Jord

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdier 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

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

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

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

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)	Ikke relevant
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.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: >5000 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Art: Rotte

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

Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >20 mg/l 4h

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2525 mg/kg

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >3000 mg/kg

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

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

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

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 3300 mg/kg

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

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

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

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

Stoff: 1-ethylpyrrolidin-2-one
Art: Rotte
Test: LD50

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

Opptaksvej: Oral
Resultat: 3200 mg/kg

Stoff: 1-ethylpyrrolidin-2-one
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >5.1 mg/l, 4h

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

Irritasjon/etsing av huden

Ikke relevant

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være; død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

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: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighet: 96h
Resultat: 1000 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 48h
Resultat: 1000 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Art: Alge
Test: NOEC
Varighet: 72h
Resultat: 1000 mg/l

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE

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

Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 10-100 mg/l

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

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

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

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 24h
Resultat: >1000 mg/l

Stoff: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >1000 mg/l

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

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

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

Stoff: 1-ethylpyrrolidin-2-one
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 464 mg/l

Stoff: 1-ethylpyrrolidin-2-one
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >101 mg/l

Stoff: 1-ethylpyrrolidin-2-one
Art: Vannloppe

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

Test: EC50
 Varighet: 48h
 Resultat: >104 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkan...
 DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
 dimethyl adipate
 Dipropylene glycol dimethyl et...
 dimethyl succinate
 1-ethylpyrrolidin-2-one
 dimethyl glutarate

Nedbrytning i vannmiljøet

Ja
 Ja
 Ja
 Nei
 Ja
 Ja
 Ja

Test

Closed Bottle Test
 Ingen data
 Ingen data
 CO2 Evolution Test
 Ingen data
 DOC Die-Away Test
 Ingen data

Resultat

69%
 Ingen data
 Ingen data
 32%
 Ingen data
 90-100%
 Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff

DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
 Dipropylene glycol dimethyl et...
 1-ethylpyrrolidin-2-one

Bioakkumulasjonspotensial

Nei
 Nei
 Nei

LogPow

Ingen data
 0.42
 -0.2

BCF

Ingen data
 Ingen data
 Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkan...: Log Koc= 5.70089, Beregnet fra LogPow (Lavt mobilitetspotensial).
 Dipropylene glycol dimethyl et...: Log Koc= 0.410998, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial).
 1-ethylpyrrolidin-2-one: Log Koc= -0.07998, 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 PBV og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

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

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

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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Bare for yrkesbrukere.

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

Krav om særlig utdanning

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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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

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

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

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:

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

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)

-