

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti Remover Red F

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Blue & Green a/s

Hirsemarken 3

3520 Farum

Denmark

Tlf: +45 44342100

Fax: +45 44342101

www.blueandgreen.dk

E-mail

info@blueandgreen.se

SDS udarbejdet den

18-11-2020

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Advarsel

Faresætning(er)

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager hudirritation. (H315)

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

Sikkerhedssætning(er)

| | |
|---------------|--|
| Generelt | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101). Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). |
| Forebyggelse | Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264). Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. (P270). |
| Reaktion | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338). |
| Opbevaring | - |
| Bortskaffelse | Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501). |

Oplysningspligtige indholdsstoffer

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

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

YU9X-GWVE-J000-T6C0

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Andet

Følbar mærkning. MAL kode, Kodenummer (1993): 2-3.

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

| | |
|-----------------------|---|
| NAVN: | 1-butylpyrrolidin-2-on |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48 |
| INDHOLD: | 25-40% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319 |
| NAVN: | dimethylglutarat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49 |
| INDHOLD: | 25-40% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | dimethylsuccinat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29 |
| INDHOLD: | 10 - <15% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 34590-94-8 EF-nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60 |
| INDHOLD: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | O L |
| NAVN: | 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42 |
| INDHOLD: | 2.5 - <5% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | dimethyladipat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50 |
| INDHOLD: | 2.5 - <5% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: 931-138-8 REACH-nr: - |
| INDHOLD: | 1 - <2.5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318 |

(*) O = Organisk opløsningsmiddel. L = Europæisk grænseværdi. Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Andre oplysninger

ATEmix(oral) = 993.736 - 1490.604
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4.3088 - 6.4632
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 3.0992 - 4.6488

Detergent:
< 5%: NONIONISKE OVERFLADEAKTIVE STOFFER

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 5 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation søges lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx ved brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg der kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ingen særlige krav.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnit 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i originalbeholdere. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grænseværdi: 50 ppm | 309 mg/m³

Anm: EH (E = Stoffet har en EF-grænseværdi. H = Stoffet kan optages gennem huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (dimethylsuccinat): 1,1mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylsuccinat): 6,8mg/kg/d

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylsuccinat): 33,5mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylsuccinat): 1,1mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylsuccinat): 12,6mg/kg

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylsuccinat): 67mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylglutarat): 8,3mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylglutarat): 49,8mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (dimethylglutarat): 5mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (dimethylglutarat): 50mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 283 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 308 mg/kg
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 121 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 37.2 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 36 mg/kg bw/day
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/kg
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/kg
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 5mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 4.29mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 10mg/kg
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (1-butylpyrrolidin-2-on): 24.1mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC (dimethylsuccinat): 0,05mg/l
Exposure: Ferskvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (dimethylsuccinat): 0,005mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (dimethylsuccinat): 0,5mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethylsuccinat): 10mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (dimethylsuccinat): 0,137mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethylsuccinat): 0,014mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,018mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethyladipat): 0,0018mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (dimethyladipat): 0,18mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethyladipat): 0,16mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,016
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethyladipat): 0,09mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (dimethyladipat): 10mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (dimethylglutarat): 0,018mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (dimethylglutarat): 0,0018/mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (dimethylglutarat): 0,018/mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (dimethylglutarat): 0,16mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (dimethylglutarat): 0,016mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (dimethylglutarat): 0,09mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (dimethylglutarat): 10mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 19 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 1.9 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 190 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 70.2 mg/kg/dwt
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 7.02 mg/kg/dwt
Exposure: Havvandssediment

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 2.74 mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Exposure: Jord

PNEC ((2-methoxymethylethoxy)propanol): 4168 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.247mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-(2-ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 3.57mg/kg
Exposure: Jord

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 2.96mg/kg
Exposure: Havvandssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 29.6mg/kg
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 30,62 mg/L
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 0,4mg/L
Exposure: Havvand

PNEC (1-butylpyrrolidin-2-on): 4mg/L
Exposure: Ferskvand

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

Eksponeringsscenarier

Der er ingen bilag til dette sikkerhedsdatablad.

Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

Personligt værneudstyr



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

Hænder

Brug beskyttelseshandsker. Den konkrete arbejdssituation kendes ikke. Kontakt handskeleverandøren for hjælp til valg af handsketype. Vær opmærksom på, at elastiske handsker strækkes ved brug.

Handsketykkelsen og gennembrudstiden reduceres dermed. Temperaturen i praksis i handsken er ca. 35 °C, mens standardtest EN 374-3 er foretaget ved 23 °C. gennembrudstid er derfor reduceret med faktor 3.

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand | Flydende |
| Farve | Rød |
| Lugt | Karakteristisk |
| Lugttærskel (ppm) | Ingen data tilgængelige |
| pH | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm ³) | 1.05 |

Tilstandsændring og dampe

| | |
|---|-------------------------|
| Smeltepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Kogepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | Ingen data tilgængelige |
| Dekomponeringstemperatur (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgængelige |

Data for brand- og eksplosionsfare

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Flammepunkt (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Antændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Selvantændelighed (°C) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosionsgrænser (% v/v) | Ingen data tilgængelige |
| Eksplosive egenskaber | Ingen data tilgængelige |

Opløselighed

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i vand | Opløselig |
| n-octanol/vand koefficient | Ingen data tilgængelige |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Opløselighed i fedt (g/L) | Ingen data tilgængelige |
|---------------------------|-------------------------|

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under betingelser angivet i afsnit "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Akut toksicitet

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

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

Substans: dimethyladipat
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 2000mg/kg

Substans: dimethyladipat
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethyladipat
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 11000mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 9143 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Mus
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 6031 mg/kg

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Rotte
 Test: LC0
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 25 mg/m³

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 9510 mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 5000 mg/kg

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 3.35 mg/l 7h ånga

Substans: dimethylsuccinat
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: 2000mg/kg

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: dimethylsuccinat
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 5000mg/kg

Substans: dimethylsuccinat
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: 11000mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: >2000mg/kg

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: 300-2000mg/kg

Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Ingen skadelig virkning observeret.

Kræftfremkaldende egenskaber

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Ingen skadelig virkning observeret.

Reproduktionstoksicitet

Substansdata: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Ingen skadelig virkning observeret.

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Langtidsvirkninger

Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Art: Dafnier
 Test: EC10
 Varighed: 21d
 Resultat: 2.6 mg/l

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

Substans: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: 10-100 mg/l

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: dimethyladipat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 112-150mg/l

Substans: dimethyladipat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 18-24mg/l

Substans: dimethyladipat
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: >85mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Dafnier
Test: LC50
Varighed: 48h
Resultat: 1982 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 6010 mg/l

Substans: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 96h
Resultat: >100 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Dafnier
Test: NOEC
Varighed: 22d
Resultat: 0.5 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1919 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: >1000 mg/l

Substans: (2-methoxymethylethoxy)propanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 969 mg/l

Substans: dimethylsuccinat
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 112-150mg/l

Substans: dimethylsuccinat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 12-24mg/l

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: dimethylsuccinat
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: >85mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Dafnier
 Test: EC50
 Varighed: 48h
 Resultat: >100mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: >100mg/l

Substans: 1-butylpyrrolidin-2-on
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: 130mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...
 dimethyladipat
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 (2-methoxymethylethoxy)propano...
 dimethylsuccinat
 dimethylglutarat
 1-butylpyrrolidin-2-on

Nedbrydelighed i vandmiljøet

Ja
 Ja
 Ja
 Ja
 Ja
 Ja
 Ja

Test

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

Resultat

>60%
 Ingen data
 79.4%
 75%
 Ingen data
 Ingen data
 Ingen data

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...
 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
 (2-methoxymethylethoxy)propano...
 1-butylpyrrolidin-2-on

Potentiel bioakkumulerbar

Nej
 Nej
 Nej
 Nej

LogPow

Ingen data
 -0.54
 0.006
 1.265

BCF

Ingen data
 3
 Ingen data
 Ingen data

12.4. Mobilitet i jord

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Kalkuleret fra LogPow ().
 (2-methoxymethylethoxy)propano...: Log Koc= 0.28 (Højt mobilitetspotentiale.).
 1-butylpyrrolidin-2-on: Log Koc= 1.0801535, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen særlige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:

-

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

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

ADR/RID

14.1. UN-nummer -

14.2. UN-

forsendelsesbetegnelse (UN) -

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

| | |
|------------------------------|---|
| proper shipping name) | - |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | - |
| 14.4. Emballagegruppe | - |
| Bemærkninger | - |
| Tunnelkode | - |
| IMDG | |
| UN-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 forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

-

Andet

Ikke anvendelig

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

Rådets direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

David Löwenstein

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

-

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

-