

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Graffiti Remover Blue Ice

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

24-11-2020

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

Flam. Liq. 3; H226

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)

Brandfarlig væske og damp. (H226)

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 | Bær øjenbeskyttelse/handsker. (P280). |
| 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 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. (P403+P235). |
| Bortskaffelse | Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501). |

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Ikke anvendelig

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

CUPJ-FXF8-J005-7UEM

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Andet

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: | dimethylglutarat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49 |
| INDHOLD: | 40-60% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | dimethylsuccinat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29 |
| INDHOLD: | 15 - <25% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | 1-butylpyrrolidin-2-on |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48 |
| INDHOLD: | 10 - <15% |
| CLP KLASSIFICERING: | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319 |
| NAVN: | naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: - EF-nr: 265-150-3 REACH-nr: 01-2119463258-33 |
| INDHOLD: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 H226, H304, H336, EUH066 |
| NAVN: | ethanol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Index-nr: 603-002-00-5 |
| INDHOLD: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319 |
| NOTE: | O |
| NAVN: | dimethyladipat |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50 |
| INDHOLD: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFICERING: | NA |
| NAVN: | propan-2-ol |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Index-nr: 603-117-00-0 |
| INDHOLD: | 2.5 - <5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336 |
| NOTE: | O |

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

| | |
|-----------------------|--|
| NAVN: | docusatnatrium |
| IDENTIFIKATIONSNUMRE: | CAS-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29 |
| INDHOLD: | 1 - <2.5% |
| CLP KLASSIFICERING: | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318 |

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

Andre oplysninger

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.8968 - 4.3452
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1.3224 - 1.9836

Detergent:
 5 - 15%: ALIFATISKE KULBRINTER, ALCOHOL
 < 5%: ISOPROPYL ALCOHOL, ANIONISKE 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 tilskadedekomnes 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

Forurenede 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

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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: Svovloxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. 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 kloakker og vandløb.

5.3. Oplysninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

Undgå statisk elektricitet. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. Brug ikke gnistdannende værktøj.

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. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Brandklasse II - 1, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

Lagertemperatur

Stuetemperatur, 18 til 23°C

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

propan-2-ol

Grænseværdi: 200 ppm | 490 mg/m³

ethanol

Grænseværdi: 1000 ppm | 1900 mg/m³

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300mg/kg bw/day

Exposure: Oral

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 300mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 1500mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung): 900mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (ethanol): 950 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (ethanol): 343 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (ethanol): 950 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (ethanol): 87 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

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

DNEL (ethanol): 114 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (ethanol): 206 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (ethanol): 1900 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d

Exposure: Dermal

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

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m³

Exposure: Inhalation

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

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d

Exposure: Oral

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

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

DNEL (docusatnatrium): 200.89 mg/kg bw/day
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (docusatnatrium): 1416.82 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (docusatnatrium): 419.25 mg/m³
Exposure: Inhalation
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (docusatnatrium): 120.54 mg/kg bw/d
Exposure: Dermal
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (docusatnatrium): 13.39 mg/kg bw/d
Exposure: Oral
Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

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

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

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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 (ethanol): 0.96 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (ethanol): 0.79 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (ethanol): 2.75 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (ethanol): 3.6 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (ethanol): 0.63 mg/kg dw
Exposure: Jord

PNEC (ethanol): 2.9 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (ethanol): 580 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Exposure: Ferskvand

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

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Exposure: Havvand

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

PNEC (propan-2-ol): 140.9 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (propan-2-ol): 2251 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (propan-2-ol): 552 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

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

PNEC (docusatnatrium): 0.18 mg/l
Exposure: Ferskvand

PNEC (docusatnatrium): 0.018 mg/l
Exposure: Havvand

PNEC (docusatnatrium): 0.152 mg/l
Exposure: Periodisk udslip

PNEC (docusatnatrium): 12.2 mg/l
Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (docusatnatrium): 17.79 mg/kg dw
Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (docusatnatrium): 1.779 mg/kg dw
Exposure: Havvandssediment

PNEC (docusatnatrium): 1.04 mg/kg dw
Exposure: Jord

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



Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede 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

Neopren

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Fysisk tilstand | Flydende |
| Farve | Blå |
| Lugt | Karakteristisk |
| Lugttærskel (ppm) | Ingen data tilgængelige |
| pH | Ingen data tilgængelige |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde (g/cm ³) | 0.95 |

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) | 50 |
| 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 | Uopløselig |
| 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

Undgå statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

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

Akut toksicitet

Substans: docusatnatrium
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 2525 mg/kg

Substans: docusatnatrium
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: >3000 mg/kg

Substans: propan-2-ol
Art: Kanin
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: 13900 mg/kg

Substans: propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 5840 mg/kg

Substans: propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: >25 mg/l, 6h ånga

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: ethanol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Substans: ethanol
Art: Rotte
Test: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Resultat: 10470 mg/kg

Substans: ethanol
Art: Rotte
Test: LC50
Eksponeringsvej: Inhalation
Resultat: 51 mg/l 4h

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Dermal
 Resultat: >2000mg/kg

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
 Art: Rotte
 Test: LD50
 Eksponeringsvej: Oral
 Resultat: >5000mg/kg

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
 Art: Rotte
 Test: LC50
 Eksponeringsvej: Inhalation
 Resultat: >4.95mg/L 4h

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

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

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

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

Hudætsning/irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

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: docusatnatrium
 Art: Dafnier

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 1-10 mg/l

Substans: docusatnatrium
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: docusatnatrium
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 10-100 mg/l

Substans: propan-2-ol
Art: Dafnier
Test: LC50
Varighed: 48h
Resultat: >100 mg/l

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

Substans: propan-2-ol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: >100mg/l

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: ethanol
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 12340 mg/l

Substans: ethanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 13000 mg/l

Substans: ethanol
Art: Alger
Test: EC50
Varighed: 72h
Resultat: 275 mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
Art: Dafnier
Test: EC50

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Varighed: 48h
 Resultat: >1000mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighed: 96h
 Resultat: >1000mg/l

Substans: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varighed: 72h
 Resultat: >1000mg/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

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

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------|
| docusatnatrium | Ja | Ingen data | Ingen data |
| propan-2-ol | Ja | Ingen data | Ingen data |
| dimethyladipat | Ja | Ingen data | Ingen data |
| ethanol | Ja | CO2 Evolution Test | 97% |
| naphtha (råolie), hydrogenbeha... | Ja | Manometric Respirometry Test | 80 |
| 1-butylpyrrolidin-2-on | Ja | Ingen data | Ingen data |
| dimethylsuccinat | Ja | Ingen data | Ingen data |
| dimethylglutarat | Ja | Ingen data | Ingen data |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|------------------------|---------------------------|------------|------------|
| docusatnatrium | Nej | Ingen data | Ingen data |
| propan-2-ol | Nej | 0.05 | Ingen data |
| ethanol | Nej | -0.3 | 0.66 |
| 1-butylpyrrolidin-2-on | Nej | 1.265 | Ingen data |

12.4. Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

ethanol: Log Koc= -0.15917, Kalkuleret fra LogPow (Højt mobilitetspotentiale.).
 naphtha (råolie), hydrogenbeha...: Log Koc= 2.4541, Kalkuleret fra LogPow (Moderat 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

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

| | |
|---|---------------------------|
| 14.1. UN-nummer | 1993 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballagegruppe | III |
| Bemærkninger | - |
| Tunnelkode | D/E |

IMDG

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| UN-no. | 1993 |
| Proper Shipping Name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Class | 3 |
| PG* | III |
| EmS | F-E, S-E |
| MP** | No |
| Hazardous constituent | - |

IATA/ICAO

| | |
|----------------------|--------------------------|
| UN-no. | 1993 |
| Proper Shipping Name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Class | 3 |
| PG* | III |

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

Seveso III Part 1: P5c

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

Kilder

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.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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 fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

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)

-