

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 Blue Ice

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)

24-11-2020

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

Flam. Liq. 3; H226

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

Brannfarlig væske og damp. (H226)

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).

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebyggelse

Benytt vernebriller/hansker. (P280).

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

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235).

Disponering

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

Inneholder

Ikke relevant

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

CUPJ-FXF8-J005-7UEM

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:	40-60%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	dimethyl succinate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EF-nr: 203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
INNHold:	15 - <25%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	1-butylpyrrolidin-2-one
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 3470-98-2 EF-nr: 222-437-8 REACH-nr: 01-2120062728-48
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319
NAVN:	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: - EF-nr: 265-150-3 REACH-nr: 01-2119463258-33
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1 H226, H304, H336, EUH066
NAVN:	etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43 Indeks-nr: 603-002-00-5
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
NOTE:	O
NAVN:	dimethyl adipate
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NAVN:	propan-2-ol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 67-63-0 EF-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25 Indeks-nr: 603-117-00-0
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336
NOTE:	O

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

NAVN:	DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 577-11-7 EF-nr: 209-406-4 REACH-nr: 01-2119491296-29
INNHold:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H315, H318

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

Annen informasjon

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

Vaskemiddel:
5 - 15%: ALIFATISKE HYDROKARBONER, ALCOHOL
< 5%: ISOPROPYL ALCOHOL, ANIONISKE 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

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

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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 av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / 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. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

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

Eksponeeringsgrense

propan-2-ol

Grenseverdi: 100 ppm | 245 mg/m³

etanol

Grenseverdi: 500 ppm | 950 mg/m³

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Grenseverdi: 25 ppm | 45 mg/m³

Anmerkning: K (K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.)

DNEL / PNEC

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 33,5mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 67mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 8,3mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

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

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 300mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 300mg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 300mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 1500mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy): 900mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

DNEL (etanol): 343 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (etanol): 87 mg/kg bw/d
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

DNEL (etanol): 206 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (etanol): 1900 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 319 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 89 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (propan-2-ol): 26 mg/kg bw/d
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

DNEL (propan-2-ol): 888 mg/kg bw/d
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (propan-2-ol): 500 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 200.89 mg/kg bw/day
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 1416.82 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 419.25 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 120.54 mg/kg bw/d
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE): 13.39 mg/kg bw/d
 Eksponering: Oral
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

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

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

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

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

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

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

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

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 (etanol): 0.96 mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (etanol): 0.79 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (etanol): 2.75 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (etanol): 3.6 mg/kg dw
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (etanol): 0.63 mg/kg dw
Eksposering: Jord

PNEC (etanol): 2.9 mg/kg dw
Eksposering: Havvannssediment

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

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

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

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

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

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

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

Eksposering: Periodisk utslipp

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

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

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

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 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

Ingen spesielle krav.

Kroppsværn

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Neopren

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

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)	50
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

Unngå statisk elektrisitet.

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

Stoff: propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5840 mg/kg

Stoff: propan-2-ol
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >25 mg/l, 6h ånga

Stoff: 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: etanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Stoff: etanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 10470 mg/kg

Stoff: etanol
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 51 mg/l 4h

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Art: Kanin
Test: LD50

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

Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000mg/kg

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >4.95mg/L 4h

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

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

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Ikke relevant

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

Ikke relevant

Kroniske effekter

Produktet inneholder stoffer som er irriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med irriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. Allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

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

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

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

Stoff: DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 10-100 mg/l

Stoff: propan-2-ol
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 48h
Resultat: >100 mg/l

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

Stoff: propan-2-ol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: >100mg/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: etanol
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 12340 mg/l

Stoff: etanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 13000 mg/l

Stoff: etanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 275 mg/l

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: >1000mg/l

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

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varighet: 96h
 Resultat: >1000mg/l

Stoff: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
 Art: Alge
 Test: EC50
 Varighet: 72h
 Resultat: >1000mg/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

Stoff: dimethyl succinate
 Art: Vannloppe
 Test: EC50
 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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE	Ja	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
etanol	Ja	CO2 Evolution Test	97%
Naphtha (petroleum), hydrotrea...	Ja	Manometric Respirometry	80
1-butylpyrrolidin-2-one	Ja	Test	Ingen data
dimethyl succinate	Ja	Ingen data	Ingen data
dimethyl glutarate	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
DIOCTYL SODIUM SULFOSUCCINATE	Nei	Ingen data	Ingen data
propan-2-ol	Nei	0.05	Ingen data
etanol	Nei	-0.3	0.66
1-butylpyrrolidin-2-one	Nei	1.265	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

propan-2-ol: Log Koc= 0.117995, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 etanol: Log Koc= -0.15917, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
 Naphtha (petroleum), hydrotrea...: Log Koc= 2.4541, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).
 1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY 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

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

14.1 FN-nummer	1993
14.2 FN-forsendelsesnavn	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D/E

IMDG

FN-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 forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulkransport 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

Seveso III Part 1: P5c

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

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

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet:
Forskrift om deklareringsregler for 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).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H226 - Brannfarlig væske og damp.
H302 - Farlig ved svelging.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
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:
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.
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)

-