

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 Kilroy

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Graffiti fjerner

Ikke tilrådde anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

E-mail

info@blueandgreen.se

Utgitt (dato)

09-02-2021

SDS Versjon

2.0

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

Asp. Tox. 1; H304

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Fare

Risikobeskrivelse

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

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)
 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)
 Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (H336)
 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhet

Generelt

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

Forebyggelse Reaksjon

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Ikke innånd tåke/damp/røyk/aerosoler. (P260).

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. (P303+P361+P353).

Oppbevaring Disponering

Oppbevares innelåst. (P405).

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

Inneholder

maursyre; Hydrocarbons, C9, aromatics; Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Annen merkning

Ikke relevant

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

QFUX-0VDP-D009-F1CA

2.3 Andre farer

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Annet

Følbart merking. Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: maursyre
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64-18-6 EF-nr: 200-579-1 REACH-nr: 01-2119491174-37 Indeks-nr: 607-001-00-0
 INNHOLD: 25-40%
 CLP KLASSIFISERING: Skin Corr. 1A
 H314
 NOTE: O L

NAVN: Hydrocarbons, C9, aromatics
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 128601-23-0 EF-nr: 918-668-5 REACH-nr: 01-2119455851-35
 INNHOLD: 15 - <25%
 CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
 NOTE: O

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: dimethyl glutarate
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 1119-40-0 EF-nr: 214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49
 INNHOLD: 10 - <15%
 CLP KLASSIFISERING: NA

NAVN: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 68155-07-7 EF-nr: 268-935-9 REACH-nr: 01-2119490100-53
 INNHOLD: 10 - <15%
 CLP KLASSIFISERING: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2
 H315, H318, H411

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

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

NAVN: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 68154-97-2 EF-nr: 935-890-8
 INNHOLD: 5 - <10%
 CLP KLASSIFISERING: Eye Irrit. 2
 H319

NAVN: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EF-nr: 203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
 INNHOLD: 2.5 - <5%
 CLP KLASSIFISERING: NA

NAVN: dimethyl adipate
 IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 627-93-0 EF-nr: 211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
 INNHOLD: 1 - <2.5%
 CLP KLASSIFISERING: NA

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

Annen informasjon

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 4.3768 - 6.5652$
 Skin Corr. 1A Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 4 - 6$
 N chronic (CAT 2) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic))^*25)*0.1*10^{CATi}) = 1.005184 - 1.507776$

Vaskemiddel:
 15 - 30%: AROMATISKE HYDROKARBONER , IKKE-IONISKE OVERFLATEAKTIVE STOFFER

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
 Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes 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

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåking i minst 48 timer.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.
 Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.
 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.

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

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: Nitrogenoksider. Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra 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

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Unngå direkte kontakt med 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 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Oppbevaringstemperatur

Romtemperatur, 18 - 23°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeeringsgrense

maursyre

Grenseverdi: 5 ppm | 9 mg/m³

Anmerkning: E (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.)

▼ DNEL / PNEC

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 33,5mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

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

Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl succinate): 67mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 8,3mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 49,8mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (dimethyl glutarate): 5mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (maursyre): 9,5mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (maursyre): 9,5mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (maursyre): 3mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (maursyre): 19mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

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

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 (Hydrocarbons, C9, aromatics): 150 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 25 mg/kg/d
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/d
 Eksponering: Dermal
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 32 mg/m³
 Eksponering: Inhalering
 Eksponeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrocarbons, C9, aromatics): 11 mg/kg/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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (maursyre): 2mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (maursyre): 13,4mg/l
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (maursyre): 1,5mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (maursyre): 7,2mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (maursyre): 0,2mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (maursyre): 1mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (maursyre): 1,34mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

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

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

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 (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.007 mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0007 mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.024 mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.195 mg/kg dw
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0195 mg/kg dw
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 830 mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)): 0.0348 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

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Anbefalt: A. Klasse 1 (Lav kapasitet). Brun

▼ Kroppsvern

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

Håndvern

Nitril

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

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 | Lysegrun |
| Lukt | Skarp |
| Lukterskel (ppm) | Ikke relevant |
| pH | 1 |
| Viskositet (40°C) | Ikke relevant |
| Tetthet (g/cm ³) | 1 |

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) | 70 |
| Antennelsestemperatur (°C) | Ikke relevant |
| Selvantennelighet (°C) | Ikke relevant |
| Eksplosjonsgrenser (% v/v) | Ikke relevant |
| Eksplosive egenskaper | Ikke relevant |

Løselighet

| | |
|----------------------------------------|---------------|
| Løselighet i vann | Løselig |
| 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: 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

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

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

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

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

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

Stoff: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad
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: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5000mg/kg

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

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg bw

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >5000 mg/kg bw

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: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Kanin

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

Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 3160 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 3492 mg/kg

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: >6193 mg/m³

Stoff: maursyre
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 730mg/kg

Stoff: maursyre
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 7,85mg/l

Irritasjon/etsing av huden

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Data om stoffet: Fettalkoholetoxyolat, propoxylerad

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ikke relevant

Kimcellemutagenisitet

Ikke relevant

Evne til å framkalle kreft

Ikke relevant

Forplantningsgiftighet

Ikke relevant

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Data om stoffet: maursyre

STOT, gjentatt eksponering

Ikke relevant

Aspireringsfare

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

Kroniske effekter

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uoprettelige skader på øyne. Etsar huden.

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

▼12.1 Giftighet

Stoff: 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

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

Varighet: 72h
Resultat: >85mg/l

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

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

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

Stoff: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 1-10mg/l

Stoff: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 1-10mg/l

Stoff: Fettalkoholetoxylat, propoxylerad
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 1-10mg/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

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 21 d
Resultat: 0,07 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48 h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighet: 28 d

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

Resultat: 0,32 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Stoff: Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72 h
Resultat: 1-10 mg/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: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Vannloppe
Test: NOEC
Varighet: 21d
Resultat: 2.14 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 3.2 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Fisk
Test: NOEC
Varighet: 28d
Resultat: 1.23 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 9.2 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Alge
Test: NOEC
Varighet: 72h
Resultat: 1 mg/l

Stoff: Hydrocarbons, C9, aromatics
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 2.9 mg/l

Stoff: maursyre
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 365mg/l

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

Stoff: maursyre
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 130mg/l

Stoff: maursyre
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72h
Resultat: 1240mg/l

▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | Nedbrytning i vannmiljøet | Test | Resultat |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|------------|
| dimethyl adipate | Ja | Ingen data | Ingen data |
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Ja | CO2 Evolution Test | 79.4% |
| Fettalkoholetoxylat, propoxyle... | Ja | CO2 Evolution Test | >60% 28d |
| dimethyl succinate | Ja | Ingen data | Ingen data |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd..... | Ja | Ingen data | Ingen data |
| dimethyl glutarate | Ja | Ingen data | Ingen data |
| 1-butylpyrrolidin-2-one | Ja | Ingen data | Ingen data |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Ja | Manometric Respirometry Test | 78% |
| maursyre | Ja | Ingen data | Ingen data |

▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Bioakkumulasjonspotensial | LogPow | BCF |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | Nei | -0.54 | 3 |
| Amides, C8-18 and C18-unsatd..... | Nei | 375 | Ingen data |
| 1-butylpyrrolidin-2-one | Nei | 1.265 | Ingen data |
| Hydrocarbons, C9, aromatics | Nei | 4.5 | Ingen data |
| maursyre | Nei | -2.1 | Ingen data |

▼ 12.4 Mobilitet i jord

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beregnet fra LogPow ().
Amides, C8-18 and C18-unsatd.....: Log Koc= 297.0409, Beregnet fra LogPow ().
1-butylpyrrolidin-2-one: Log Koc= 1.0801535, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).
Hydrocarbons, C9, aromatics: Log Koc= 3.64195, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).
maursyre: Log Koc= -1.58459, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBY og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
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

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer | 3265 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | II |
| Tilleggsopplysninger | - |
| Tunnel restriksjonskode | E |

IMDG

| | |
|--------|------|
| FN-no. | 3265 |
|--------|------|

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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Proper Shipping Name | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Class | 8 |
| PG* | II |
| EmS | F-A,S-B |
| MP** | No |
| Hazardous constituent | - |
| IATA/ICAO | |
| UN-no. | 3265 |
| Proper Shipping Name | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Class | 8 |
| PG* | II |

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Ikke relevant

Seveso

Seveso III Part 1: E2

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, 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 (storulykkesforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

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

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

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

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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 helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder hudirritasjon og alvorlig øyenskade er basert på pH-kriteriene 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)

24-08-2020(1.0)

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

24-08-2020