

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Graffiti Remover Train ECO

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Graffitiborttagning

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

www.blueandgreen.se

E-mail

info@blueandgreen.se

SDS utarbetad

2020-11-18

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

Förebyggande

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).

Åtgärder

Undvik utsläpp till miljön. (P273).

Använd ögonskydd/handskar. (P280).

Förvaring

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).

Avfall

-
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

Ej tillämpligt

Annan märkning

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

PSDX-N25H-V10X-TQKY

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	dimethyl glutarate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1119-40-0 EG-nr:214-277-2 REACH-nr: 01-2119900156-49
HALT:	15 - <25%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 29911-27-1 EG-nr:249-949-4 REACH-nr: 01-2119908226-42
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Dipropylene glycol dimethyl ether
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111109-77-4 EG-nr:404-640-5 REACH-nr: 01-0000015420-83
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	dimethyl succinate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-65-0 EG-nr:203-419-9 REACH-nr: 01-2119486681-29
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	2-(2-butoxi)etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EG-nr:203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Index-nr: 603-096-00-8
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
NAMN:	dimethyl adipate
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 627-93-0 EG-nr:211-020-6 REACH-nr: 01-2119911093-50
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Fettalkoholethoxylat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 166736-08-9
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NAMN:	Fettsyra Tallolja
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 61790-12-3 EG-nr:263-107-3
HALT:	0.25 - <1%

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	Alanin trinatriumsalt
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 164462-16-2 EG-nr:423-270-5 REACH-nr: 01-0000016977-53
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	
NAMN:	kaliumphydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Index-nr: 019-002-00-8
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H290, H302, H314
NAMN:	Oleylaminetoxilat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 26635-93-8 EG-nr:500-048-7 REACH-nr: 01-2120785735-39
HALT:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H318, H400, H410 (M-acute = 1) (M-chronic = 1)

(*) L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.284 - 3.426
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1.368
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)i*25)*0.1*10^CATi) = 1.12 - 1.68
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)i*25) = 0.0112 - 0.0168

Rengöringsmedel:
 < 5%: NONJONISKA TENSIDER, AMFOTERA TENSIDER, SORBITAN TRIOLEATE

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
 Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Koloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförsluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

kaliumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

dimethyl adipate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 36 mg/m³

2-(2-butoxi)etanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 68 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 15 ppm | 101 mg/m³

dimethyl succinate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 30 mg/m³

dimethyl glutarate

Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm | 33 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

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

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl succinate): 33,5mg/m³

Exponering: Inhalation

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl succinate): 1,1mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

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

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl succinate): 67mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl glutarate): 8,3mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl glutarate): 49,8mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (dimethyl glutarate): 5mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (dimethyl glutarate): 50mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 83 mg/kg

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 67.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 5 mg/kg bw/d

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 50 mg/kg bw/d

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 40.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 101.2 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 40.5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-butoxi)etanol): 60.7 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

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

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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

Exponering: Inhalation

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 5.26 mg/kg bw/d
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 15.8 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.67 mg/kg bw/d
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 60mg/kg
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 84mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 30mg/kg
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 21mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-): 6mg/kg
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (kaliumhydroxid): 1mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (kaliumhydroxid): 1mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Alanin trinatriumsalt): 170mg/kg/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Alanin trinatriumsalt): 40mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

PNEC (dimethyl succinate): 0,05mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (dimethyl succinate): 0,005mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (dimethyl succinate): 0,5mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (dimethyl succinate): 10mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (dimethyl succinate): 0,137mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (dimethyl succinate): 0,014mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,018mg/l
Exponering: Färskvatten

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

PNEC (dimethyl adipate): 0,0018mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (dimethyl adipate): 0,18mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (dimethyl adipate): 0,16mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (dimethyl adipate): 0,016
Exponering: Havsvatten sediment

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

PNEC (dimethyl adipate): 10mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (dimethyl glutarate): 0,0018/mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (dimethyl glutarate): 0,018/mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (dimethyl glutarate): 0,16mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (dimethyl glutarate): 0,016mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment

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

PNEC (dimethyl glutarate): 10mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 200 mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.44 mg/kg dw
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 4.4 mg/kg dw
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 1 mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.1 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 3.9 mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (2-(2-butoxietoxi)etanol): 0.32 mg/kg dw
Exponering: Jord

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1 ml/l
Exponering: Färskvatten
Remarks: sdb Univar

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 0.1 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l
Exponering: Intermittent release

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 1.16 mg/kg dw
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (Dipropylene glycol dimethyl ether): 10 mg/l
Exponering: Reningsverk

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Iaktta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

Handskydd

Nitril

Genombrottsid: Se tillverkarens anvisningar.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Grön
Lukt	Ingen lukt
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	13
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	Ingen data tillgänglig.
Fas förändringar	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
Data om brand- och explosionsrisker	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
9.2 Annan information	
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: Oleylaminetoxilat

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 300-2000 mg/kg

Ämne: kaliumhydroxid

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 333.0

Ämne: Alanin trinatriumsalt

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Alanin trinatriumsalt

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Fettalkoholethoxylat

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 300-2000 mg/kg

Ämne: dimethyl adipate

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 2000mg/kg

Ämne: dimethyl adipate

Art: Råtta

Test: LD50

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 5000mg/kg

Ämne: dimethyl adipate
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 11000mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2764 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Mus
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 2410 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: >29 ppm 2h

Ämne: dimethyl succinate
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2000mg/kg

Ämne: dimethyl succinate
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 5000mg/kg

Ämne: dimethyl succinate
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 11000mg/l

Ämne: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: Dipropylene glycol dimethyl ether
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 3300 mg/kg

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2000mg/kg

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Resultat: 2000mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: not irritating

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Exponeringens varaktighet: 72 h

Resultat: Not irritant

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Test: OECD Guideline 405

Organism: Kanin

Resultat: Not irritant

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 404

Organism: Kanin

Resultat: irritating

Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Test: OECD Guideline 406

Organism: Marsvin

Uppgifter om ämnet: 2-(2-butoxi)etanol

Test: OECD Guideline 406

Organism: Marsvin

Resultat: Negative

Mutagenitet i könsceller

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Ingen negativ effekt har observerats.

Cancerogenitet

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Organism: Råtta

Resultat: Not a carcinogen

Reproduktionstoxicitet

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Test: OECD 421

Resultat: No indication of fertility impairing effect

Ingen negativ effekt har observerats.

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Test: OECD 422

Resultat: No indication of fertility impairing effect

Ingen negativ effekt har observerats.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Uppgifter om ämnet: Alanin trinitriumsalt

Test: OECD 452

Organism: Råtta

Målorgan: Njure

Resultat: May cause damage to the kidney after repeated ingestion of high doses.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: Oleylaminetoxilat

Art: Vattenloppor

Test: EC50

Varaktighet: 48 h

Resultat: 0.1-1 mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: Oleylaminetoxilat
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 1-10 mg/l

Ämne: Oleylaminetoxilat
Art: Alger
Test: NOEC
Varaktighet: 72 h
Resultat: 0.01 mg/l

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: 40-240mg/l

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: 80mg/l

Ämne: Alanin trinatriumsalt
Art: Vattenloppor
Test: NOEC
Varaktighet: 21d
Resultat: >=200 mg/l

Ämne: Alanin trinatriumsalt
Art: Vattenloppor
Test: LC50
Varaktighet: 48h
Resultat: >200mg/l

Ämne: Alanin trinatriumsalt
Art: Fisk
Test: NOEC
Varaktighet: 28d
Resultat: >=200 mg/l

Ämne: Alanin trinatriumsalt
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: >200 mg/l

Ämne: Alanin trinatriumsalt
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 72h
Resultat: >200mg/l

Ämne: dimethyl adipate
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: 112-150mg/l

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

Ämne: dimethyl adipate
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 72h
Resultat: >85mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 48h
 Resultat: >100 mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: >100 mg/l

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: >100 mg/l

Ämne: dimethyl succinate
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 48h
 Resultat: 112-150mg/l

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

Ämne: dimethyl succinate
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 72h
 Resultat: >85mg/l

Ämne: Dipropylene glycol dimethyl ether
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 24h
 Resultat: >1000 mg/l

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

Ämne: Dipropylene glycol dimethyl ether
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 72h
 Resultat: >1000 mg/l

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 48h
 Resultat: >100mg/l

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: >100mg/l

Ämne: 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet:
 Resultat: >1000mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
------	---------------------------	------	----------

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Oleylaminetoxilat	Ja	CO2 Evolution Test	
Alanin trinatriumsalt	Ja	Manometric Respirometry Test	>60% 80-90%
Fettalkoholethoxylat	Ja	CO2 Evolution Test	>60%
dimethyl adipate	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ja	Modified OECD	100%
dimethyl succinate	Ja	Screening Test	Ingen data
Dipropylene glycol dimethyl et...	Nej	Ingen data	32%
2-Propanol, 1-(1-methyl-2-prop...	Ja	CO2 Evolution Test	92%
dimethyl glutarate	Ja	DOC Die-Away Test	Ingen data
		Ingen data	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Alanin trinatriumsalt	Nej	-4	Ingen data
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	1	Ingen data
Dipropylene glycol dimethyl et...	Nej	0.42	Ingen data
2-Propanol, 1-(1-methyl-2-prop...	Nej	0.88	Ingen data

12.4 Rörlighet i jord

Alanin trinatriumsalt: Log Koc= -3.0892, Beräknat från LogPow ().
 2-(2-butoxietoxi)etanol: Log Koc= 0.8703, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).
 Dipropylene glycol dimethyl et...: Log Koc= 0.410998, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).
 2-Propanol, 1-(1-methyl-2-prop...: Log Koc= 2.8 (Måttlig rörlighet.).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
 Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

-

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 UN-nummer	1760
14.2 Officiell transportbenämning	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	E

IMDG

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1760
Proper Shipping Name	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Class	8
PG*	III

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Ej tillämpligt

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

Källor

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

David Löwenstein

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-