

Side 1 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

1.1 Produktidentifikator

Graffitientferner

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Graffitifjerner
Rengøringsmiddel

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DREITURM GmbH
Postach 11 40
36392 Steinau an der Straße
Tel.: +49 (0) 66 63 / 970 - 0
Fax: +49 (0) 66 63 / 970 - 490

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DTR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Blandingen er ikke klassificeret som farlig iht. Forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

EUH210-Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

i.b.

3.2 Blandinger

(2-methoxymethylethoxy)propanol	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119450011-60-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	252-104-2
CAS	34590-94-8
% område	10-<20
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	---

1-methoxy-2-propanol	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457435-35-XXXX
Index	603-064-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	203-539-1
CAS	107-98-2
% område	5-<10
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer.

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Side 3 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

Skyl munden grundigt med vand.
Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.
I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand i spredt stråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Svovloxider

Giftige gasser

Antændelige damp-/luftblandinger

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur, savspåner) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå længere eller intensiv hudkontakt.

(DK)

Side 4 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
 Gældende fra: 08.08.2019
 PDF-printdato: 20.10.2020
 Graffiti-remover

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Opbevares ved rumtemperatur.

Beskyttes mod frost.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

(DK) Kem. betegnelse	(2-methoxymethylethoxy)propanol	% område:10- <20
GV: 50 ppm (309 mg/m ³) (GV), 50 ppm (308 mg/m ³) (EU)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	---	
BEV: ---	Andre oplysninger: H (GV)	

(DK) Kem. betegnelse	1-methoxy-2-propanol	% område:5-<10
GV: 50 ppm (185 mg/m ³) (GV), 100 ppm (375 mg/m ³) (EU)	KTV: 150 ppm (568 mg/m ³) (EU)	LV: ---
Målemetoder:	INSHT MTA/MA-017/A89 (Determination of glycol ethers (1-methoxy-2-propanol, 2-ethoxyethanol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 12-1 (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993	
BEV: ---	Andre oplysninger: H (GV)	

(DK) Kem. betegnelse	Dimethylsulfoxid	% område:
GV: 50 ppm (160 mg/m ³)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	---	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

(2-methoxymethylethoxy)propanol						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	19	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	1,9	mg/l	
	Miljø – periodisk frigørelse		PNEC	190	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	4168	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	7,02	mg/kg dry weight	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	70,2	mg/kg dry weight	
	Miljø – jord		PNEC	2,74	mg/kg dry weight	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	15	mg/kg	

DK

Side 5 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffiti-remover

Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	37,2	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1,67	mg/kg	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	283	mg/kg	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	308	mg/m ³	

1-methoxy-2-propanol

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	10	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	1	mg/l	
	Miljø - periodisk frigørelse		PNEC	100	mg/l	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	52,3	mg/kg dw	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	5,2	mg/kg dw	
	Miljø – jord		PNEC	4,59	mg/kg dw	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	33	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	78	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Kortids, lokal effekt	DNEL	553,5	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	50,6	mg/kg	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	369	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	18,1	mg/kg	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	43,9	mg/m ³	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	3,3	mg/kg	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	183	mg/kg bw/day	

Dimethylsulfoxid

Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	17	mg/l	
	Miljø – havvand		PNEC	1,7	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	13,4	mg/kg dry weight	
	Miljø – jord		PNEC	3,02	mg/kg dry weight	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	11	mg/l	
	Miljø – oral (dyrefoder)		PNEC	700	mg/kg feed	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	47	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	120	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	70	mg/m ³	

Side 6 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	60	mg/kg body weight/day	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	100	mg/kg body weight/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	200	mg/kg body weight/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	484	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, lokal effekt	DNEL	265	mg/m3	

GV = Grænseværdi for luftforurening.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EF). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EF). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater, der på datoen for dette direktivs ikrafttræden gennemfører et biomonitoringssystem med en biologisk grænseværdi på højst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EF). | KTV = Korttidsværdi.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

(13) = Stoffet kan forårsage hud- og luftvejssensibilisering (Direktiv 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsage hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EF).

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i EN 14042.

EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:

Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).

Eventuel

Beskyttelseshandsker af butylgummi (EN 374).

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374).

Beskyttelseshandsker af Viton® / af fluoroelastomer (EN 374)

Min. lagtykkelse i mm:

0,5

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

480

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.

Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Side 7 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

Beskyttelse af hud - Andet:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
Ved overskridelse af GV.
Åndedrætsværn filter A (EN 14387), kendingsfarve brun
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
Ikke relevant

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
Hos beskyttelsehandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gennemsigtig
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	64 °C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,039 g/cm ³
Rumvægt:	i.b.
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Blandbar
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001

Erstatte version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001

Gældende fra: 08.08.2019

PDF-printdato: 20.10.2020

Graffiti-remover

10.1 Reaktivitet

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Graffiti-remover						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:						i.d.
Akut toksicitet, indånding:						i.d.
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

(2-methoxymethylethoxy)propanol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	7500	mg/kg	Hund		
Akut toksicitet, oral:	LD50	5130	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>9500	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	55-60	mg/l/4h	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Udtørring af huden., Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Menneske		Nej (kontakt med huden)

DK

Side 9 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

Symptomer:						kan fremkalde hovedpine og svimmelhed., svimmelhed, dødsighed
------------	--	--	--	--	--	---

1-methoxy-2-propanol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.3 (ACUTE TOXICITY (DERMAL))	
Akut toksicitet, indånding:	LC0	7	mg/l/6h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	Regulation (EC) 440/2008 B.5 (ACUTE EYE IRRITATION/CORROSION)	Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed., STOT SE 3, H336
Symptomer:						dødsighed, bevidstløshed, hovedpine, slibrighed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

Dimethylsulfoxid						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	28300	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	40000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:	LC0	>5,3	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

Side 10 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
 Erstatte version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
 Gældende fra: 08.08.2019
 PDF-printdato: 20.10.2020
 Graffitientferner

Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg			
Symptomer:						kløe, hovedpine, træthed, irritation af slimhinderne, ildebefindende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Graffitientferner							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

DK

Side 11 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

12.3. Bioakkumuleringspotentialer:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.
Andre oplysninger:							DOC-elimineringsgrad (organisk kompleksdannelse) $\geq 80\%/28d$: i.b.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Poecilia reticulata	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	22d	>0,5	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	1919	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	ErC50	96h	>969	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	79	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	Log Pow		1,01			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Bioakkumuleringspotentialer:	BCF		<100				
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		0,28				
Bakterietoksicitet:	EC10	18h	4168	mg/l	Pseudomonas putida		

1-methoxy-2-propanol

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	6812	mg/l	Leuciscus idus	DIN 38412 T.15	

Side 12 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffiti-remover

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		0,2-1				Høj
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	20800	mg/l	Pimephales promelas		ASTM
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	>=1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		<100				Lav
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	>500	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for alger:	IC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	90	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		~-0,49				Ikke sandsynligt
Bakterietoksicitet:	EC50		>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.

Dimethylsulfoxid							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	38500	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	34000	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	24600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	17000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		14d	3,1	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	

Side 13 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffitientferner

12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	31	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.3. Bioakkumuleringspotential:	Log Pow		- 1,35				
Bakterietoksicitet:	EC50	30min	10-100	mg/l	activated sludge	ISO 8192	

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der

under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

14 06 03 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

20 01 13 Opløsningsmidler

20 01 29 Affald indeholdende farlige sulfider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

15 01 02 Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: i.b.

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): i.b.

14.4. Emballagegruppe: i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medmindre andet er angivet, skal de almindelige regler for sikker transport overholdes.

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

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

98,67 %

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24.11.2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med senere ændringer) og Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 08.03.2019 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) med senere ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 674 af 25/05/2020 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

i.b.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Bortfalder

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akut toksicitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

Bem. Bemærk

Side 15 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001
Gældende fra: 08.08.2019
PDF-printdato: 20.10.2020
Graffiti-remover

BSEF The International Bromine Council
bw body weight (= kropsvægt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
dw dry weight (= tørvægt)
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europæiske standarder
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EVAL Ethylen-vinylalkoholcopolymer
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
f.eks., fx for eksempel
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
hhv. henholdsvis
i.b. ikke brugbar
i.d. ingen data
i.t. ikke testet
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht. / i hh. til i henhold til
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Den internationale union for ren og anvendt kemi)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation)
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PVC Polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
Tlf. Telefon
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
wwt wet weight

Side 16 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 08.08.2019 / 0001

Erstatter version dateret / Version: 08.08.2019 / 0001

Gældende fra: 08.08.2019

PDF-printdato: 20.10.2020

Graffitientferner

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.