


Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLEANER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktnavn

Handelsnavn **MicroCleaner**

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

Anbefalet anvendelse: Intensivt brugsklart alkalirengøringsmiddel, der anvendes til rengøring af badeværelsesoverflader
Anvendelser, der frarådes: Andre end anbefalede

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør **Urban-Hald ApS**
Jens Thise Vej 163
9700 Brønderslev
Urban.hald@gmail.com
Tel 89800303

Producent Tomasz Dudek
ul. Szczęśliwicka 54/447, 02-353 Warszawa, Polen
Tlf.: +48 697 612 878

1.4 Nødtelefon Giftlinjen i Danmark: **82 12 12 12** døgnet rundt
Ved akutte forgiftninger **112**

1.5 Dato for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet

D. 9. september 2020

1.6 Sidste revisionsdato

1. marts 2021


PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette produkt er klassificeret som farligt i medfør af bestemmelserne i Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen).

Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, som overholder bestemmelserne i Forordning (EU) nr. 2015/830.

Supplerende oplysninger: Ingen

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

2.2 Mærkningselementer

Det globale harmoniserede system, EU (GHS)

Produktet er ikke klassificeringspligtigt i henhold til GHS-kriterierne

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

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- el. vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stof

Ikke relevant.

3.2 Blanding

Indeholder:

Identifikation	x = Konc. %	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)
----------------	-------------	---

ETHANOL

CAS-nr. 64-17-5	$3 \leq x < 6$	Brandfarlig væske, kategori 2, H225, Øjenirritation, kategori 2, H319
-----------------	----------------	--

EF-nr. 200-578-6

INDEKS-nr. 603-002-00-5

Reg.nr. 01-2119457610-43-XXXX

2-BUTOXYETHANOL

CAS-nr. 111-76-2	$1 \leq x < 3$	Akut toksicitet, kategori 4, H302, Akut toksicitet, kategori 4, H312, Akut toksicitet, kategori 4, H332, Øjenirritation, kategori 2, H319
------------------	----------------	--

Hudirritation, kategori 2, H315

EF-nr. 203-905-0

INDEKS-nr. 603-014-00-0

Reg.nr. 01-2119475108-36-XXXX

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER


CAS-nr. 34590-94-8	$1 \leq x < 3$	Et stof, for hvilket der i medfør af fællesskabets bestemmelser er fastsat grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet.
--------------------	----------------	--

EF-nr. 252-104-2

INDEKS-nr.

Reg.nr. 01-2119450011-XXXX

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger Ingen

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter, med åbent øjenlåg. Søg læge ved fortsat ubehag.

Efter hudkontakt

Tilsmudset tøj skal straks tages af. Brus huden straks grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

Efter indånding

Ved indånding flyt personen til et sted med frisk luft. Søg straks læge ved åndedrætsbesvær.

Efter indtagelse

Søg straks lægehjælp. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig personen noget gennem munden, medmindre en læge udtrykkeligt autoriserer det.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen konkrete oplysninger om symptomer og virkninger forårsaget af produktet.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Kuldioxid, skum, kemisk pulver. Hvis en lækage el. spild ikke er blevet antændt, brug vandspray til at sprede dampe og beskytte personer, som stopper lækagen.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråler. Vand er ikke et effektivt brandslukningsmiddel, men kan anvendes til beholdere, der er udsat for brand, for dermed at undgå eksplosion.

5.2 Særlige farer i forbindelse med blandingen


Et overtryk i beholdere, som er udsat for brand, kan medføre en eksplosionsfare. Undgå at inhalere forbrændingsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug vandstråler for at afkøle beholdere for dermed at modvirke nedbrydning af produkter og udvikling af stoffer, som kan være potentielt farlige for sundheden. Bær altid et komplet beskyttelsesudstyr. Opsaml brandslukningsvandet for at modvirke, at det udledes til kloaksystemet. Bortskaf det forurenede brandslukningsvand og brandrester i henhold til gældende lovgivning.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet:

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd, f.eks. brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	 <small>TRÆGULVE · MICROCEMENT · FACADEPUDS</small> <small>www.urban-hald.dk</small>
	MICROCLEANER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Bær egnede værnemidler (inklusive de personlige værnemidler, der henvises til i sikkerhedsdatabladets punkt 8) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Disse anvisninger gælder både for indsatspersonalet og alle personer, der gennemfører nødprocedurer.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning.

Opsamles med et egnet væskebindende materiale. Det opsamlede materiale bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Sørg for, at lækagestedet er godt luftet. Spildet bortskaffes i henhold til bestemmelserne i PUNKT 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se Punkt 8 og 13 for nærmere oplysninger.

PUNKT 7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering


Holdes langt fra varmekilder, gnister og åben ild; rygning, brug af tændstikker el. en lighter er forbudt. Dampene kan antændes og der kan opstå en eksplosion; undgå derfor akkumulering af dampe ved at sørge for, at døre og vinduer er åbne, og sikre tilstrækkelig tværvæntilation. Ved utilstrækkelig ventilation kan dampe samle sig på gulvet, antændes og gå i brand (selv på afstand), hvilket kan give bagslag. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Sørg for korrekt jordforbindelse i tilfælde af omhældning af emballager af stor størrelse, og sørg for at anvende antistatiske sko. Stærke rystelser og voldsom gnidning i rør og apparater kan forårsage dannelse og ophobning af elektrostatiske ladninger. For at undgå fare for brand og eksplosion, må der aldrig benyttes trykluft ved håndteringen. Luk beholderne forsigtigt op, da de kan være under tryk. Undgå at spise, drikke el. ryge under anvendelsen. Undgå udledning af produktet til miljøet.

7.2 BETINGELSER FOR SIKKER OPBEVARING, HERUNDER EVENTUEL UFORENELIGHED

Må kun opbevares i den originale beholder. Opbevar beholderne lukkede, på et godt ventileret sted og beskyttet mod direkte solstråler. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted, opbevares langt fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholderne langt fra eventuelle materialer, som bør undgås; se punkt 10 for nærmere oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger tilgængelige


Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLEANER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Referencestandarder:

DEU Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
ITA Italia	Italia DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NLD Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
NOR Norge	Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5
POL Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12. czerwca 2018 r
PRT Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.a série - N.o 111 - 11 de junho de 2018
SVN Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 - PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
EU OEL	EU-Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 91/322/EEC. TLV-ACGIH ACGIH 2019

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLEANER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		


ETHANOL

Arbejdshygienisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	Bemærkninger/ observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	
AGW	DEU	380	200	1520	800
MAK	DEU	380	200	1520	800
VLA	ESP	1910	1000		
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GBR	1920	1000		
TLV	GRC	1900	1000		
TGG	NLD	260	1900		HUD
TLV	NOR	950	500		
NDS/NDSch	POL	1900		1200	
MV	SVN	960	500	1920	1000
NGV/KGV	SWE	1000	500	1900 (C)	1000 (C)
TLV-ACGIH 1884		1000		1900 (C)	1000 (C)

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	0,96 mg/l
Referenceværdi for saltvand	0,79 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	3,6 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	2,9 mg/kg
Referenceværdi for vand, periodisk udslip	2,75 mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	580 mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	160 mg/kg
Referenceværdi for det terrestriske delmiljø	0,63 mg/kg

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	 <small>TRÆGULVE • MICROCEMENT • FACADEPUDS</small> <small>www.urban-hald.dk</small>
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Afledte nuleffektniveauer for menneskers sundhed DNEL/DMEL-værdier

Eksponeringsvej	Forbruger			Medarbejder				
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral			VND	87 mg/kg				
Inhalering	950 mg/m ³	VND		114 mg/m ³	1900 mg/m ³	VND	VND	950 mg/m ³
Hud			VND	206 mg/kg			VND	343 mg/kg


2-BUTOXYETHANOL

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Bemærkninger/ observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	HUD
MAK	DEU	49	10	98	20	HUD Hinweis
VLA	ESP	98	20	245	50	HUD
VLEP	FRA	49	10	246	50	HUD
WEL	GBR	123	25	246	50	HUD
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	HUD
TGG	NLD	100		246		HUD
TLV	NOR	50	10			HUD
NDS/NDSch	POL	98		200		HUD
VLE	PRT	98	20	246	50	HUD
MV	SVN	98	20	246	50	HUD
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	HUD
OEL	EU	98	20	246	50	HUD
TLV-ACGIH		97	20			HUD

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	8,8 mg/l
Referenceværdi for saltvand	0,88 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	34,6 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	3,46 mg/kg
Referenceværdi for vand, periodisk udslip	9,1 mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	463 mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	0,02 mg/kg

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	 <small>TRÆGULVE • MICROCEMENT • FACADEPUDS</small> <small>www.urban-hald.dk</small>
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Afledte nuleffektniveauer for menneskers sundhed DNEL/DMEL-værdier

Eksponeringsvej	Forbruger			Medarbejder				
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral		26,7 mg/kg/d	6,3 mg/kg bw/d					
Inhalering		147 mg/m3	426 mg/m3	59	246 mg/m3	1091 mg/m3		98 mg/m3
Hud		89 mg/kg bw/d		75 mg/kg bw/d		89 mg/kg bw/d		125 mg/kg bw/d


DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Arbejdshygiejnisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	Bemærkninger/ observationer
		mg/m3	ppm		
AGW	DEU	310	50	310	50
MAK	DEU	310	50	310	50
VLA	ESP	308	50		HUD
VLEP	FRA	308	50		HUD
WEL	GBR	308	50		HUD
TLV	GRC	600	100	900	150
TGG	NLD	300	1900		
TLV	NOR	300	50		HUD
NDS/NDSch	POL	240			HUD
VLE	PRT	308	50	480	HUD
MV	SVN	308	50		HUD
NGV/KGV	SWE	300	50	450 (C)	70 (C) HUD
OEL	EU	308	50		HUD
TLV-ACGIH		606	100	909	150 HUD

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	19 mg/l
Referenceværdi for saltvand	1,9 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	70,2 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	7,02 mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	4168 mg/l
Referenceværdi for det terrestriske delmiljø	2,74 mg/kg/d

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Afledte nuleffektniveauer for menneskers sundhed DNEL/DMEL-værdier

Eksponeringsvej	Forbruger			Medarbejder				
	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Oral				36 mg/kg				
Inhalering				37,2 mg/m ³				308 mg/m ³
Hud				121 mg/kg bw/d				283 mg/kg bw/d

Ordforklaring:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; RESP = Respirabel fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.
VND = Identificeret fare men ingen tilgængelig DNEL/PNEC-værdi ; NEA: Ingen eksponering forventet ; NPI = Ingen fare identificeret

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger såsom personlige værnemidler

Bemærk: Idet brug af passende tekniske beskyttelsesforanstaltninger altid skal have forsteret i forhold til de personlige værnemidler, sørg for en god ventilation på arbejdspladsen gennem en effektiv punktudsugning. Til korrekt valg af personlige værnemidler, anbefales at man søger råd hos egen leverandør af kemiske stoffer. De personlige værnemidler skal bære CE-mærkning til attestering af deres overensstemmelse med gældende bestemmelser. Sørg for installation af nødbruker med øjenvask.

Åndedrætsværn


I tilfælde af overskridelse af grænseværdien (f.eks. TLV-TWA) for stoffet el. for et eller flere af stofferne i Produktet, anbefales det at anvende en ansigtsmaske med filter af typen AX, hvis anvendelsesbegrænsninger vil være angivet af producenten (der henvises til standarden EN 14387). Hvis der er gas el. dampe af anden natur tilstede og/eller partikelholdige gasser el. dampe (aerosol, røg, tåge, mv.) bør kombifiltre anvendes. Brug af åndedrætsværn er nødvendigt i de tilfælde, hvor de tekniske beskyttelsesforanstaltninger ikke er tilstrækkelige til at begrænse eksponeringen hos personalet til de gældende grænseværdier. Maskernes beskyttelsesgrad er dog begrænset. Hvis det relevante stof er lugtfrit el. hvis dets lugtgrænse er højere end den tilhørende TLV-TWA og i tilfælde af nødsituationer, anvendes luftforsynet åndedrætsværn med åbent trykluftkredsløb (iht. Standarden EN 137) el. en selvsugermaske (iht. standarden EN 138). For et korrekt valg af åndedrætsværn henvises til standarden EN 529.

Håndværn

Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori III (der henvises til standarden EN 374). Det endelige valg af arbejdshandsker skal følgende tages i betragtning: Kompatibilitet, nedbrydning, tid til brud indtræffer og gennemtrængelighed. Ved kemiske blandinger skal handskens beskyttelsesevne mod de kemiske stoffer kontrolleres før brug, da det ikke er muligt at forudsige denne. Handskernes levetid afhænger af eksponeringstiden.

Øjenværn/ansigtværn

Det anbefales at iføre sig et ansigtsvisir i kombination med hermetiske beskyttelsesbriller (der henvises til standarden EN 166).

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Hudværn

Man skal være iført professionelt arbejdstøj med lange ærmer og og sikkerhedssko i kategori III (der henvises til Forordning nr. 2016/425 og standarden EN ISO 20344). Man skal vaske sig med vand og sæbe, når man har taget beskyttelsestøjet af.

Kontrol af eksponeringen til miljøet

Emissionerne fra produktionsprocesser, inklusiv ventilationssystemer, bør kontrolleres for at sikre, at de lever op til de gældende regler for beskyttelse af miljøet.


PUNKT 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	væske
Farve	typisk
Lugt	typisk
Lugttærskel	ikke disponibel
pH	10
Begyndelsekogepunkt	> 35 ° C
Kogepunktsinterval	ikke disponibel
Flammepunkt	> 60 ° C
Fordampningshastighed	ikke disponibel
Antændelighed (fast stof, luftart)	
Øverste/nederste antændelsesgrænse	
el. eksplosionsgrænse	ikke disponibel
Damptryk ved 20 ° C	ikke disponibel
Relativ dampmassefylde	ikke disponibel
Bulkmassefylde ved 25 ° C	ikke disponibel
Relativ massefylde	0,989
Opløselighed i vand	ikke disponibel
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke disponibel
Selvantændelsestemperatur	ikke disponibel
Dekomponeringstemperatur	ikke disponibel
Viskositet	ikke disponibel
Eksplorative egenskaber	ikke disponibel
Oxiderende egenskaber	ikke disponibel

9.2 Andre oplysninger

VOC (Direktiv 2010/75/EF)	0
VOC (flygtigt kulstof)	0
opløselighed i vand	opløselig
Udseende	væske

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Der er ikke specifik fare for reaktion med andre stoffer under normale anvendelsesforhold.

2-BUTOXYETHANOL

Nedbrydes under varmepåvirkning.

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Danner peroxider med: luft

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt i normale brugs- og opbevaringsomgivelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luften.

ETHANOL

Eksplodingsfare ved kontakt med: alkalimetaller, alkalioxider, calciumhypochlorit, svovlmonofluorid, edikkesyreanhydrid, syrer, koncentreret brintperoxid, perchlorater, perchlorsyre, perchlornitril, kviksølvnitrat, salpetersyre, sølv, sølvnitrat, ammoniak, sølvoxid, ammoniak, stærke oxidationsmidler, kvælstofdioxid.

Kan reagere farligt med: bromacetylen, kloracetylen, bromtrifluorid, chromtrioxid, chromylchlorid, fluor, kalium tert-butoxid, lithiumhydrid, fosfortrioxid, sort platin, zirconium (IV) chlorid, zirconium (IV) iodid.

Danner eksplosive blandinger med: luft.

2-BUTOXYETHANOL

Kan reagere farligt med: aluminium, oxiderende stoffer.

Danner peroxider med: luft.

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Kan reagere voldsomt med: stærke oxidationsmidler

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå antændelseskilder.

ETHANOL

Undgå eksponering for: varmekilder, åben ild.

2-BUTOXYETHANOL


Undgå eksponering for: varmekilder, åben ild.

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Undgå eksponering for: varmekilder. Der er eksplosionsfare.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen oplysninger tilgængelige

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

10. 6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved termisk nedbrydninger el. i brandtilfælde kan der dannes dampe og gasser, der muligvis er sundhedsfarlige.

2-BUTOXYETHANOL

Kan danne: brint.

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Generelle oplysninger

I mangel af toksikologiske prøvedata udført på selve produktet, er de eventuelle farer for sundheden blevet evalueret på basis af indholdsstoffernes karakteristika i henhold til kriterierne angivet i lovgivningen om klassificering. Man bør derfor forholde sig til koncentrationen af de farlige stoffer, som er angivet i afsnit 3, enkeltvis for at evaluere de toksikologiske virkninger som følge af eksponering for produktet.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Metabolisme, kinetik, virkningsmekanisme og andre oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ingen oplysninger tilgængelige

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Ingen oplysninger tilgængelige

Interaktive virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Akut toksicitet

LC50 (Inhalation) af blandingen: > 20 mg/l

LD50 (Oral) af blandingen: > 2000 mg/kg

LD50 (Dermal) af blandingen: > 2000 mg/kg

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

LD50 (Oral) > 5000 mg/kg Rotte


LD50 (Dermal) > 9510 mg/kg Kanin

LC50 (Inhalation) > 275 ppm/7h Rotte

ETHANOL

LD50 (Oral) > 10470 mg/kg Rotte

LC50 (Inhalation) 120 mg/l/4h Pimephales promelas

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLEANER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Oral)	1746 mg/kg bw/dag Rotte
LD50 (Dermal)	1500 mg/kg bw/dag Kanin
LC50 (Inhalation)	15 ppm/4h Rotte

HUDÆTSNING /-IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

ALVORLIG ØJENSKADE /-IRRITATION

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

RESPIRATORISK SENSIBILISERING EL. HUDSENSIBILISERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

KIMCELLEMUTAGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

CARCINOGENICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

REPRODUKTIONSTOKSICITET

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

ENKEL STOT-EKSPONERING

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

GENTAGNE STOT-EKSPONERINGER

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

ASPIRATIONSFARE

Opfylder ikke kriterierne for klassificering i denne fareklasse.

PUNKT 12 Miljøoplysninger

Generelle oplysninger

Anvend produktet i henhold til god arbejdspraksis. Undgå at udlede produktet i miljøet. Meddel til de kompetente myndigheder, hvis produktet er kommet el. vandfløbet, el. om det har forurennet jord el. vegetation.

12.1 Vurdering af aquatisk toksicitet


DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

EC50 – for crustacea	1300 mg/l/96h <i>Iepomis macrochirus</i>
EC50 – for alger/vandplanter	> 969 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>

ETHANOL

LC50 – for fisk	> 10 mg/l/96h NOEC (dello sviluppo, 10 gg)
EC50 – for crustacea	857 mg/l/48h <i>artemia salina</i> nauplii

2-BUTOXYETHANOL

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

LC50 – for fisk	1474 mg/l/ Oncorhynchus mykiss
EC50 – for crustacea	1550 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 – for alger/vandplanter	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC10 - for alger/vandplanter	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Kronisk NOEC for fisk	1474 mg/l/ Oncorhynchus mykiss
Kronisk NOEC for crustacea	100 mg/l Daphnia magna (21 d) (fonte ECHA)
Kronisk NOEC for alger/vandplanter	911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens og nedbrydelighed

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Opløselighed i vand 1000 – 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt

ETHANOL

Opløselighed i vand 1000 – 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt

2-BUTOXYETHANOL

Opløselighed i vand 1000 – 10000 mg/l
Hurtigt nedbrydeligt

12.3 Bioakkumulationspotentiale

DIPROPYLENGLYCOLMONOMETHYLETHER

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,0043

ETHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -0,35

2-BUTOXYETHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,81

12.4 Mobilitet i jord


Ingen oplysninger tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB- vurdering

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen PBT- el. vPvB-stoffer i mængder, som overstiger 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Genbrug, hvis det er muligt. Rene produktrester skal betragtes som specielt ikke-farligt affald. Bortskaffelse skal foretages af et autoriseret firma i overensstemmelse med national og lokal lovgivning.

Håndtering af forurenede emballage

De forurenede emballager skal sendes til genbrug el. bortskaffelse i overensstemmelse med national lovgivning.

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nummer

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Irrelevante oplysninger

PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Seveso-kategori - Direktiv 2012/18/EF: Ingen


Restriktioner vedrørende produkter el. stoffer indeholdt i bilag XVII af forordning (EF) nr. 1907/2006

Produkt

Punkt 40

Stoffer, som er opført på Kandidatlisten (art. 59 REACH)

På baggrund af tilgængelige oplysninger indeholder produktet ikke nogen SVHC-stoffer i mængder, som overstiger 0,1 %.

Dato for udarbejdelse: 09-09-2020 Revisionsdato: 01-03-21	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCLENER	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Stoffer, som kræver autorisation (Bilag XIV REACH)

Ingen

Stoffer, som er underlagt eksportmeldepligt i henhold til forordning (EF) nr. 649/2012:

Ingen

Stoffer underlagt Rotterdamkonventionen:

Ingen

Stoffer underlagt Stockholmkonventionen:

Ingen

Sundhedskontrol

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer:

- ADR/RID: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej/Reglementet for international jernbanetransport af farligt gods

CLP: Klassificering, Mærkning og Emballering (Regolamento 1272/2008)

COPD: Kronisk obstruktiv lungelidelse

DNEL: Afledt nuleffektniveau

EC50: Halve maximal-effekt-koncentrationen

EPA: Type af højeffektivt luftfilter

IATA: Den Internationale Luftfartsorganisation

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods

LC50: Den dødelige koncentration for 50 % af forsøgsdyrene

OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration

REACH: Registrering, Vurdering og Godkendelse af Kemikalier

TLV-TWA: Arbejdshygiejnisk grænseværdi – Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle ovenstående oplysninger er baseret på vores aktuelle viden. Hverken ovenstående fabrikant eller nogen af vedkommendes forhandlere kan dog gøres ansvarlig for rigtigheden el. fuldstændigheden af de i sikkerhedsdatabladet indeholdte oplysninger. Den endelige bestemmelse af egnetheden af de enkelte materialer er brugerens eneansvar.

Alle materialer kan være forbundet med ukendte farer og bør benyttes med forsigtighed. Selv om visse farer er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at de er de eneste farer, der kan forekomme.

Klassificeringen af blandingen blev beregnet ved hjælp af de eksisterende retsakter, som er anført i Punkt 15.1, og de tilgængelige oplysninger om de pågældende stoffer fra råvareleverandører.

Slut på sikkerhedsdatablad