


Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Punkt 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selvsagnet/virksomheden

Handelsnavn **MicroCalc**

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
Læsøvej 1A, st.
9800 Hjørring
info@urbanhald.dk
Tel 89800303

Producent Tomasz Dudek
ul. Szcześliwicka 54/447, 02-353 Warszawa, Polen
Tel: +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

4. august 2022


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) (og senere ændringer og tilføjelser). Produktet kræver derfor et sikkerhedsdatablad, som overholder bestemmelserne i Forordning (EU) nr. 2015/830. Eventuelle yderligere oplysninger om risiciene for menneskers sundhed og for miljøet findes i sikkerhedsdatabladets punkt 11 og 12.

Klassificering af farer og faresætninger:

Hudætsning, kategori 1 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlige øjenskader, kategori 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

2.2 Mærkningselementer

Faremærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) og senere ændringer og tilføjelser.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare

Faresætninger:
H314

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger:

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE:

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P301+P330+P331

INDTAGELSE:

Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

Indeholder: MÆLKESYRE

2.3. Andre farer

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)

MÆLKESYRE

CAS-nr. 79-33-4

$10 \leq x < 20$

Øjenskade 1 H318, Hudirritation 2 H315


EF-nr. 201-196-2

INDEKS-nr.

PROPAN-2-OL

CAS-nr. 67-63-0

$1 \leq x < 3$ 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp,
Øjenskade 2 H319, STOT SE 3 H336

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

EF-nr. 200-661-7

INDEKS-nr.

Reg.nr. 01-2119457558-25-XXXX

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

CAS-nr. 112-34-5 $0 \leq x < 0,5$ Øjenskade 2 H319

EF-nr. 203-961-6

INDEKS-nr. 603-096-00-8

Reg.nr. 01-2119475104-44-XXXX

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

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: Vælg de mest hensigtsmæssige slukningsmidler i det konkrete tilfælde

Uegnede slukningsmidler: Ingen specifikke.

5.2 Særlige farer i forbindelse med blandingen


Produktet er hverken antændeligt el. brændbart.

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
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. Håndtering 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. Dampe 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 tværv ventilation. 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 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Referencestandarder:

DEU Deutschland	Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5
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 - PRAVLNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE Sverige	Hygieniska gransvarden, 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 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD		
	MICROCALC		
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010			

PROPAN-2-OL

Arbejdshygienisk grænseværdi


Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	Bemærkninger/ observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	500	200	1000	400
MAK	DEU	500	200	1000	400
VLA	ESP	500	200	1000	400
VLEP	FRA			980	400
WEL	GBR	999	400	1250	500
TLV	GRC	980	400	1225	500
TGG	NLD	650			
TLV	NOR	245	100		
NDS/NDSch	POL	900		1200	HUD
MV	SVN	500	200	2000	800
NGV/KGV	SWE	350	150	600 (C)	250 (C)
TLV-ACGIH 1884		492	200	983	400

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	140,9 mg/l
Referenceværdi for saltvand	140,9 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	552 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	552 mg/kg
Referenceværdi for vand, periodisk udslip	140,9 mg/l
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	2251 mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	160 mg/kg
Referenceværdi for det terrestriske delmiljø	28 mg/kg

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	26 mg/kg/d				
Inhalering			55	89 mg/kg			310	500 mg/m ³
Hud			VND	319 mg/kg/d			VND	888 mg/kg/d

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Arbejdshygienisk grænseværdi

Type	Stat	TWA/8h		STEL/15min	Bemærkninger/ observationer
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	
MAK	DEU	67	10	100,5	15
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15
TLV	GRC	50	10	101,2	15
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15
TGG	NLD	50		100	HUD
TLV	NOR	68	10		
NDS/NDSch	POL	67		100	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15
MVE	SVN	67,5	10	101,25	15
NGV/KGV	SWE	68	10	101	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

Forventet koncentration uden effekt – PNEC

Referenceværdi for ferskvand	1,1 mg/l
Referenceværdi for saltvand	0,11 mg/l
Referenceværdi for ferskvandssediment	4,4 mg/kg
Referenceværdi for saltvandssediment	0,44 mg/kg
Referenceværdi for mikroorganismer, STP	200 mg/l
Referenceværdi for fødekæde (sekundær forgiftning)	0,56 mg/kg
Referenceværdi for det terrestriske delmiljø	0,32 mg/kg/d

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				5 mg/kg/bw/d				
Inhalering	60,7 mg/m ³		40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³		67,5 mg/m ³	67 mg/m ³
Hud				50 mg/kg bw/d				83 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

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger såsom personlige værnemidler

Bemærk: I det 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 nødbruser 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, rød, 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 selv suger maske (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).

Hudværn

Man skal være iført professionelt arbejdstøj med lange ærmer 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.

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Punkt 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	gelatinøs væske
Farve	lysegrøn
Lugt	citron
Lugttærskel	ikke disponibel
pH	1,5
Begyndelseskogepunkt	> 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	1,028 kg/l
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)	2,66 % - 27,32 g/liter
---------------------------	------------------------

Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

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.

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan reagere med: oxiderende stoffer. Kan danne peroxider med: ilt. Kan danne brint ved kontakt med: aluminium. Kan danne eksplosive blandinger ved kontakt med: luft.

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

10.4 Forhold, der skal undgås

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Undgå eksponering for luft.

10.5 Materialer, der skal undgås

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Inkompatible materialer: oxiderende stoffer, stærke syrer, alkalimetaller.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

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

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

PERSONALE: indånding; kontakt med huden.

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


2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Kan absorbers ved indånding, indtagelse og hudkontakt; irriterer huden og især øjnene. Kan føre til miltskader.

Fare for indånding er usandsynlig ved stuetemperatur grundet stoffets lave damptryk.

Interaktive virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

Akut toksicitet

LC50 (Inhalation) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Oral) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

LD50 (Dermal) af blandingen: Ikke klassificeret (ingen relevant komponent)

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LD50 (Oral) 2410 mg/kg dw Rotte OCSE 401

LD50 (Dermal) 2764 mg/kg dw Kanin OCSE 402

PROPAN-2-OL

LD50 (Oral) 5840 mg/kg Rotte

LD50 (Dermal) 16,4 mg/kg Coniglio

LC50 (Inhalation) > 10000 ppm/6h Ratto maschio e femmina (6h) (fonte ECHA)

MÆLKESYRE

LD50 (Oral) 4936 mg/kg rotte

Side 7 af 11

Dato: D. 9. september 2020

Revisionsdato:

-

SIKKERHEDSDATABLAD

FEST Calc

Logo m. påskrift

FESTFLOOR

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og 453/2010

LD50 (Dermal) > 2000 mg/kg kanin

LC50 (Inhalation) > 7,94 mg/1/4 h rotte

HUDÆTSNING /-IRRITATION

Forårsager ætsning af huden

Klassificering i henhold til en eksperimentel pH-værdi

ALVORLIG ØJENSKADE /-IRRITATION

Medfører alvorlige øjenskader

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.

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

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. vandafløb, el. om det har forurennet jord el. vegetation.

12.1 Vurdering af aquatisk toksicitet

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

LC50 – for fisk 1300 mg/l/96h *Iepomis macrochirus*
 EC50 – for crustacea > 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

PROPAN-2-OL

LC50 – for fisk > 9640 mg/l/96h *Pimephales promelas* (Cavedano american)

EC50 – for alger/vandplanter > 2000 mg/l *Desmodesmus subspicatus* (alga verde)

MÆLKESYRE

LC50 – for fisk 320 mg/l/96h *Danio rerio*
 EC50 – for crustacea 240 mg/l/48h *Daphnia magna*
 EC50 – for alger /vandplanger 3500 mg/l/72h *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2 Persistens og nedbrydelighed

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Opløselighed i vand 1000 – 10000 mg/l
 Hurtigt nedbrydeligt


PROPAN-2-OL

Hurtigt nedbrydeligt

12.3 Bioakkumulationspotentiale

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 1

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

PROPAN-2-OL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 0,05

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

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

Produktet er ikke farligt i henhold til de gældende bestemmelser i Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR), Reglementet for international jernbanetransport af farligt gods (RID), Den internationale kode for søtransport af farligt gods (IMDG) samt Den Internationale Luftfartsorganisations (IATAs) bestemmelser.

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

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

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 3-40

Indeholdte stoffer

Punkt 55

2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX

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 %.

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

Operatørerne, der er udsat for denne kemiske agens, skal ikke underkastes en lægeovervågning, på betingelse af, at resultaterne af farevurderingen har bevist, at der kun er moderat sundhedsfare for operatørerne og at bestemmelserne i Direktiv nr. 98/24/EF overholdes.

Indholdsstofferne er i overensstemmelse med kravene i Forordning (EF) Nr. 648/2004:

Lavere end 5%; Nonionisk overfladeaktivt stof. Parfumestoffer: Citrus dulcis; terpinolene; citral.

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering til præparatet/stofferne, der er angivet i afsnit 3.

Punkt 16. Andre oplysninger

Tekst til faresætninger (H) angivet i afsnit 2-3 i sikkerhedsdatabladet:

Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Skin Corr. 1	Hudætsning, kategori 1
Eye Dam. 1	Øjenskader, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifikt målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3
H225	Meget brandfarlig væske og damp
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H315	Forårsager hudirritation
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

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.

Dato for udarbejdelse: 09-09.2020 Revisionsdato 04-08-2022	SIKKERHEDSDATABLAD	
	MICROCALC	
Sikkerhedsdatablad på baggrund af EF 1907/2006 (REACH) og 453/2010		

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.

[Sikkerhedsdatablad ender her](#)