

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

ID 220 Bor-desinfektion
Unik formelidentifikator : WUVH-0AWF-M60P-1QFA

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

Relevant identificeret brug

ID 220 er en brugsfærdig opløsning til daglig desinfektion og rengøring af roterende instrumenter (bor, diamanter, rodkanalinstrumenter etc.).

Produktkategori [PC]

PC 0 - Andre
Desinfektionsmidler

Anvendelser som frarådes

Ingen ved korrekt anvendelse.

Bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervs-mæssigt brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

orochemie GmbH + Co. KG

Gade : Max-Planck-Straße 27

Postnr./By : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Faxnr. : +49 7154 1308-40

Kontaktperson for oplysninger : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Nødtelefon

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Antændelige flydende stoffer : Kategori 3 ; Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Hudætsning/-irritation : Kategori 2 ; Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 ; H318 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 1 ; Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassificeringsprocedure

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Flamme (GHS02) · Ætsning (GHS05)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Signalord

Fare

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8
KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H315 Forårsager hudirritation.

Sikkerhedssætninger

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber. Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

ID 220 indeholder alkoholer, kaliumhydroxid, korrosionsinhibitorer og hjælpestoffer i vandig opløsning.

Farlige indholdsstoffer

1-PROPANOL ; REACH nr. : 01-2119486761-29 ; EF-nummer : 200-746-9 ; CAS-nr. : 71-23-8

Vægtandel : $\geq 15 - < 20$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

KALIUMHYDROXID ; REACH nr. : 01-2119487136-33 ; EF-nummer : 215-181-3 ; CAS-nr. : 1310-58-3

Vægtandel : $\geq 1 - < 2$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Specifikke koncentrationsgrænser : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

Yderligere oplysninger

Fare- og EU farehensvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Ved indånding

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

Ved kontakt med hud

Vask grundigt med vand. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Ved indtagelse

Drik omgående ved indtagelse: Vand Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade. Irriterer huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂) Slukningspulver Vandsprøjtetråle Forstøvet vand Produktet selv kan ikke brænde. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

Beskyttelsesudstyr bør afstemmes efter den omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For ikke-indsatspersonel

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til rengøring

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Andre oplysninger

Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Intet

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Læg mærke til sikkerhedshenvisninger og brugsanvisning på pakningen. Emballagen

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

skal behandles og åbnes med forsigtighed. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Sikkerhedsforanstaltninger

Brændbeskyttelsesforholdsregler

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med brandfremmende og selvantændelige stoffer eller med let antændelige faste stoffer. Opbevares adskilt fra levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Intet

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 400 ppm / 1000 mg/m³

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/STEL (DK)

Grænseværdi : 2 mg/m³

Grænseværditype (oprindelsesland) : TLV/TWA (DK)

Grænseværdi : 2 mg/m³

DNEL/PNEC-værdier

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

DNEL/DMEL

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeeringsvej : Indånding

Eksponeeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 1036 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeeringsvej : Dermal

Eksponeeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 81 mg/kg

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeeringsvej : Indånding

Eksponeeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 80 mg/m³

Grænseværditype : DNEL Forbruger (systemisk)

Eksponeeringsvej : Oral

Eksponeeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 61 mg/kg

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeeringsvej : Indånding

Eksponeeringsfrekvens : Kortvarig

Grænseværdi : 1723 mg/m³

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeeringsvej : Dermal

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 136 mg/kg
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 268 mg/m³
KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3
Grænseværditype : DNEL Forbruger (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³

PNEC

1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8

Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 10 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Ferskvand)
Grænseværdi : 6,83 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 1 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Vandløb, Havvand)
Grænseværdi : 0,683 mg/l
Grænseværditype : PNEC (Industri)
Eksponeringsvej : Jord
Grænseværdi : 2,2 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi : 22,8 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, ferskvand)
Grænseværdi : 27,5 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi : 2,28 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Sediment, havvand)
Grænseværdi : 2,75 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Jord)
Grænseværdi : 1,49 mg/kg
Grænseværditype : PNEC (Spildevandsrensningsanlægget)
Eksponeringsvej : Vand (Inklusiv rensningsanlæg)
Grænseværdi : 96 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse EN 166

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse

Korttidskontakt (niveau 2: < 30 min.): Engangs beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,1 mm.

Langtidskontakt (niveau 6: < 480 min.): Beskyttelseshandsker af kategorien III i henhold til EN 374, f.eks. materiale nitril, lagtykkelse 0,7 mm.

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelse af kroppen

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Beskyttelse af kroppen: påkræves ikke.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle oplysninger

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Arbejdstøj opbevares adskilt. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Andre beskyttende forholdsregler

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : Flydende

Farve : lysblå

Lugt : Alkohol

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)			ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Dekomponeringstemperatur :	(1013 hPa)			ikke bestemt
Flammepunkt :			33	°C
Selvantændelsestemperatur :			360	°C
Nedre eksplosionsgrænse :			2,1	Vol-%
Øverste eksplosionsgrænse :			13,5	Vol-%
Massefylde :	(20 °C)	ca.	1	g/cm ³
Separationstest af opløsningsmidler :	(20 °C)	<	3	%
Opløselighed i vand :	(20 °C)		100	Vægt-%
ph-værdi :		>	13	
Udløbstid :	(20 °C)	<	20	s
Lugttærskel :				ikke bestemt
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			20	Vægt-%
Brandnærende væsker :	Ikke relevant.			
Eksplorative egenskaber :	Ikke relevant.			
Metalætsende :	Virker ikke korroderende på metaller.			

9.2 Andre oplysninger

Intet

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ved korrekt anvendelse.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7). Ved reaktioner med syrer: varmeudvikling.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reaktioner mulig med syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut oral toksicitet

Parameter :	LD50
Eksponeringsvej :	Oral
Art :	Rotte
Effektdosis :	5078 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	25641 mg/kg
Parameter :	ATE (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	500 mg/kg

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Ved hud- og øjenkontakt : ved hyppig og langvarig uadættelse kan der opstå irritation og betændelse af huden.

Akut dermal toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Dermal
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	4000 - 10000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Dermal
Art :	Kanin
Effektdosis :	4032 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Inhalering (damp)
Effektdosis :	uden betydning
Parameter :	LC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Eksponeringsvej :	Indånding
Art :	Rotte
Effektdosis :	> 33,8 mg/l
Eksponeringsstid :	4 h
Metode :	OECD 403

Ætsning

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

Yderligere oplysninger

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Art : Gambusia affinis (Moskitofisk)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 80 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Pimephales promelas

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 4480 mg/l

Eksponeringstid : 96 h

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Art : Poecilia reticulata (Guppy)

Evalueringsparameter : Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Effektdosis : 165 mg/l

Eksponeringstid : 24 h

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) daphnientoksicitet

Effektdosis : 3644 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Kronisk (langvarig) toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Daphnia magna (stor vandloppe)

Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) daphnientoksicitet

Effektdosis : > 100 mg/l

Eksponeringstid : 504 h

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

Metode : OECD 211

Akut (kortvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Scenedesmus subspicatus

Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten

Effektdosis : 3100 mg/l

Eksponeringstid : 168 h

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Pseudokirchneriella subcapitata

Evalueringsparameter : Akut (kort varsel) algetoxicitet

Effektdosis : 9170 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Kronisk (langvarig) vandmiljøtoksicitet overfor alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Algae

Evalueringsparameter : Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Effektdosis : 1150 mg/l

Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet

Effektdosis : 22 mg/l

Eksponeringstid : 15 min

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Art : Pseudomonas putida

Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet

Effektdosis : 2700 mg/l

Eksponeringstid : 16 h

Parameter : EC50 (1-PROPANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Evalueringsparameter : Bakterietoksicitet

Effektdosis : > 1000 mg/l

Eksponeringstid : 3 h

Metode : OECD 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Abiotisk nedbrydning

Data foreligger ikke.

Biologisk nedbrydning

Produktet er biologisk let nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterier. OECD 301 D. Ved fagkyndig behandling i adapterede biologiske klæreanlæg forventes ingen forstyrrelser.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Fordeling

Der står ingen angivelse vedrørende tilberedning til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder intet stoffer, der har endokrinskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.8 Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Må ikke komme ned i overflade-/grundvandet.

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Efter hensigtsmæssig brug

Bortskaffelsesoperationer

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

Nyttiggørelsesoperationer

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

Koncentrat/større mængder: 18 01 06* (desinfektionsmiddel).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN 2924

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Vejtransport (ADR/RID)

BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (N-PROPANOL · KALIUMHYDROXID)

Søfart (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 3
Klassificeringskode : FC
Fareklasse (Kemler nr.) : 38
Tunnelrestriktionskode : D/E
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1
Faremærkning(er) : 3 / 8

Søfart (IMDG)

Klasse(r) : 3
EmS-nr. : F-E / S-C
Særlige forskrifter : LQ 5 I · E 1 · IMDG-kode-segretationsgruppe 18 - alkalier
Faremærkning(er) : 3 / 8

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(r) : 3 / 8
Særlige forskrifter : E 1
Faremærkning(er) : 3 / 8

14.4 Emballagegruppe

III

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) : Nej

Søfart (IMDG) : Nej

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Intet

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion
Redigeret : 23.11.2022
Trykt : 14.12.2022

Version (Revision) : 5.0.0 (4.0.0)

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 30, 40, 75

Nationale bestemmelser

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en stofsikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

15. Anvendelsesrestriktioner

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

CAS = Chemical Abstracts Service

CEN = Den Europæiske Standardiseringsorganisation

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CMR = Kræftfremkaldende, Mutagene eller Reproduktionstoksiske egenskaber

CO₂ = Kuldioxid

DMEL-værdi = Afledte minimumseffektniveauer

DNEL-værdi = Afledte nuleffektniveau

EAK = Europæiske affaldskatalog

EC = Europa-Kommissionen

EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)

EN = Europæisk Standard (Norm)

EU = Europæiske Union

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

FN = Forenede Nationer

GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

H sætning = CLP/GHS faresætning

IATA = International Air Transport Association

ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Tekniske instruks

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør

LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør

LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)

NOEC/NOEL = Koncentration/Dosis uden statistisk sikkert observeret effekt

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PMEC-værdi = Predicted-Minimal-Effect-Concentration

PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Produktnavn : ID 220 Bor-desinfektion

Redigeret : 23.11.2022

Version (Revision) :

5.0.0 (4.0.0)

Trykt : 14.12.2022

REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet - Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet - Enkelt Eksponering

SVHC = Særligt problematiske stoffer

TLV/STEL = STEL-værdi forstås, at en grænseværdi ikke bør overskrides i en periode på 15 minutter

TLV/TWA = Grænseværdi for luftforurening/arbejdsdag

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Intet

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificeringen blev foretaget i overensstemmelse med de i Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] fastlagte beregningsmetoder samt egne undersøgelser.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Bemærk brugsanvisning på etiketten.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.
