

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

ID 220 Boren-desinfectie

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

ID 220 is een gebruiksklare oplossing voor desinfectie en reiniging van roterend instrumentarium (boren, diamantstenen etc.).

Productcategorieën [PC]

PC0 - Overige

Ontsmettingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

Opmerking

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

orochemie GmbH + Co. KG

Straat : Max-Planck-Straße 27

Postcode/plaats : 70806 Kornwestheim

Telefoon : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contactpersoon voor informatie : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

Vertegenwoordiging:

Dürr Dental Nederland, Bert Boss

Tel.: +31 65 765 89 19, boss.b@duerrglobal.com, www.duerrglobal.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Ontvlambare vloeibare stoffen : Categorie 3 ; Ontvlambare vloeistof en damp.

Indelingsprocedure

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)



Vlam (GHS02) · Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende componenten(n) voor de etikettering

1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8
KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving

ID 220 bevat alcoholen, kaliumhydroxide, anticorrosiemiddel en hulpstoffen in waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen

1-PROPAAANOL ; REACH registratienr. : 01-2119486761-29 ; EG-nr. : 200-746-9; CAS-nr. : 71-23-8
Gewichtsaandeel : $\geq 15 - < 20$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336
KALIUMHYDROXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119487136-33 ; EG-nr. : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3
Gewichtsaandeel : $\geq 1 - < 2$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
BENZOIC ACID ; REACH registratienr. : 01-2119455536-33 ; EG-nr. : 200-618-2; CAS-nr. : 65-85-0
Gewichtsaandeel : $< 0,5$ %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Bij huidcontact

Met veel water wassen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij oogcontact

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Bij doorslikken direct laten drinken: Water nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2) Bluspoeder Sproeiwater Waternevel Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Veiligheidsuitrusting afstemmen op omgevingsbrand.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Inzetkrachten

Persoonlijke bescherming

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Overige informatie

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voldoende ventilatie zorgen. Veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzing op de verpakking in acht nemen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Beschermingsmaatregelen

Brandbeveiligingsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen met brand bevorderende en zelf ontvlammende stoffen of met licht ontvlambare vaste stoffen opslaan. Gescheiden van levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

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

Grenswaardetype (land van herkomst) : TLV/TWA (NL)

Grenswaarde : 200 ppm / 500 mg/m³

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

DNEL/DMEL

Grenswaardetype : DNEL Consument (lokaal) (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Lange termijn

Grenswaarde : 1 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Kortstondig (acuut)

Grenswaarde : 1036 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Blootstellingsweg : Dermaal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 81 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Blootstellingsweg : Inhalatie

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 80 mg/m³

Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch) (1-PROPAAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)

Blootstellingsweg : Oraal

Blootstellingsfrequentie : Langdurig (herhaald)

Grenswaarde : 61 mg/kg

Grenswaardetype : DNEL werknemer (lokaal) (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Lange termijn
Grenswaarde :	1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	1723 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	136 mg/kg
Grenswaardetype :	DNEL werknemer (systemisch) (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	268 mg/m ³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zoet water (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grenswaarde :	10 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC aquatisch, zeewater (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grenswaarde :	1 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Industrie) (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg :	Grond
Grenswaarde :	2,2 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zoet water (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grenswaarde :	22,8 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC sediment, zeewater (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Grenswaarde :	2,28 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC zuiveringsinstallatie (STP) (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg :	Water (Inclusief waterzuiveringsinstallatie)
Grenswaarde :	96 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Korttijdcontact (niveau 2: < 30 min): wegwerpbeschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,1 mm.

Langtijdcontact (niveau 6: < 480 min): beschermhandschoenen van de categorie III volgens EN 374, bijv. materiaal Nitril, laagdikte 0,7 mm.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Lichaamsbescherming

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Werkkleding separaat bewaren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : vloeibaar

Kleur : blauw

Geur : Alcohol

Veiligheidstechnische gegevens

Smeltpunt/bereik :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	100	°C
Ontledingstemperatuur :	(1013 hPa)		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt :			33	°C
Ontstekingstemperatuur :			360	°C
Onderste explosiegrens :			2,1	Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens :			13,5	Vol-%
Dichtheid :	(20 °C)		0,97 - 1,01	g/cm ³
Oplosmiddel separatie-test :	(20 °C)	<	3	%
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		100	Gew-%
pH :			12,9 - 13,9	
Uilooptijd :	(20 °C)	<	20	s
				DIN-beker 4 mm
Geurdrempelwaarde :			Geen gegevens beschikbaar	
Maximaal VOC-gehalte (EG) :			20	Gew-%
Oxiderende vloeistoffen :		Niet van toepassing.		
Explosieve eigenschappen :		Niet van toepassing.		
Bijtend voor metalen :		Heeft geen corroderend effect op metalen.		

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij gebruik conform de bepalinge.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel. Bij reacties met zuren: warmteontwikkeling

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 5078 mg/kg
Methode : OECD 401
Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 25641 mg/kg
Parameter : ATE (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Blootstellingsweg : Oraal
Werkingsdosis : 500 mg/kg

Praktische/menselijke ervaringen

Bij huid- en oogcontact: regelmatig en langdurig contact kunnen prikkeling en huidontsteking veroorzaken.

Acute dermale toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Dermaal
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LD50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 4000 - 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 4032 mg/kg
Parameter : LD50 (BENZOIC ACID ; CAS-nr. : 65-85-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inhalatief (damp)
Werkingsdosis : niet van toepassing
Parameter : LC50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 33,8 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h
Methode : OECD 403
Parameter : LD50 (BENZOIC ACID ; CAS-nr. : 65-85-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : > 12,2 mg/l
Blootstellingsduur : 4 h

Irritatie en brandende werking

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid.

Overgevoeligheid

Geen gegevens bekend.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (BENZOIC ACID ; CAS-nr. : 65-85-0)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 500 mg/kg
Blootstellingsduur : 24 h

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Subacute dermale toxiciteit

Parameter : NOAEL(C) (BENZOIC ACID ; CAS-nr. : 65-85-0)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Konijn
Werkingsdosis : 2500 mg/kg
Blootstellingsduur : 24 h

Subacute inhalatieve toxiciteit

Parameter : NOAEC (BENZOIC ACID ; CAS-nr. : 65-85-0)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Species : Rat
Werkingsdosis : 250 mg/m³

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

11.5 Aanvullende informatie

De indeling werd volgens de beoordelingsmethode van de betreffende verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] en eigen onderzoek uitgevoerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Gambusia affinis (Muskietvis)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 80 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 4480 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Parameter : LC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Species : Poecilia reticulata (Guppy)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 165 mg/l
Blootstellingsduur : 24 h

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (BENZOIC ACID ; CAS-nr. : 65-85-0)
Species : Vis
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : > 120 mg/l
Blootstellingsduur : 672 h

Acute (kortdurende) daphnientoxiteit

Parameter : EC50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 3644 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Chronische (langdurige) daphnientoxiteit

Parameter : NOEC (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 504 h
Methode : OECD 211

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Species : *Scenedesmus subspicatus*
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 3100 mg/l
Blootstellingsduur : 168 h

Chronische (langdurige) algentoxiciteit

Parameter : NOEC (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Species : Algen
Analyseparameter : Chronische (langdurige) algentoxiciteit
Werkingsdosis : 1150 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 22 mg/l
Blootstellingsduur : 0,25 h
Parameter : EC50 (1-PROPAANOL ; CAS-nr. : 71-23-8)
Species : *Pseudomonas putida*
Analyseparameter : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : 2700 mg/l
Blootstellingsduur : 16 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Geen gegevens bekend.

Biologische afbraak

Het produkt is volgens de OECD-criteria biologisch snel afbreekbaar. OECD 301 D. Bij adequate lozing in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen te verwachten.

12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bekende of verwachte verdeling over milieucompartimenten

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Absorptie/desorptie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Mag niet in open water/grondwater terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

Concentraat/grotere hoeveelheden: 18 01 06* (desinfectiemiddel).

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 2924

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (N-PROPAANOL · KALIUMHYDROXIDE)

Transport op open zee (IMDG)

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

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1-PROPANOL · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 3
Classificeringscode : FC
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 38
Code tunnelbeperking : D/E
Speciale voorschriften : LQ 51 · E 1
Gevarenlabel(s) : 3 / 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 3
EmS nummer : F-E / S-C
Speciale voorschriften : LQ 51 · E 1
Gevarenlabel(s) : 3 / 8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 3 / 8
Speciale voorschriften : E 1
Gevarenlabel(s) : 3 / 8

14.4 Verpakkingsgroep

III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgave : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

02. Indeling van de stof of het mengsel · 02. Etiketteringselementen · 03. Gevaarlijke bestanddelen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AOX = Absorbare Organisch gebonden halogenen
ATE = Acut toxiciteitschatting
CAS = Chemical Abstracts Service
CEN = Europees comité voor Standaardisatie
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008] CMR = Carcinogeen, Mutageen of Reproductief toxisch
CO₂ = Koolstof dioxide
DMEL = De afgeleide dosis waarbij een eerste effect zichtbaar wordt
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese afvalcatalogus
EC = Europese Commissie
EC50 = Effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EU = Europese Unie
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
H zin = GHS gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
ICAO-TI = Internationale Burgerluchtvaartorganisatie - Technische instructie
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
NOEC/NOEL = Concentratie/dosis zonder waargenomen effecten
OECD = Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
STOT -RE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT -SE = Specifieke doelorgaan toxiciteit - enkelvoudige blootstelling
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
TLV/STEL = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/kortdurende blootstellingen (MAC-15)
TLV/TWA = Maximaal Aanvaarde Concentratie van een schadelijke stof/tijdgewogen gemiddelde (MAC)
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Productnaam : ID 220 Boren-desinfectie
Herziening : 01.01.2018
Datum van uitgifte : 01.01.2018

Versie (Herziening): 3.0.1 (3.0.0)

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Er is geen informatie beschikbaar.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.