

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Versie 3.0

Printdatum 27.02.2025

Revisiedatum / geldig vanaf 26.02.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	:	DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281
Stofnaam	:	zoutzuur
Indexnr.	:	017-002-01-X
CAS-Nr.	:	7647-01-0
EG-Nr.	:	231-595-7
REACH Status	:	Elke component van het product is ofwel geregistreerd ofwel vrijgesteld van registratieverplichtingen volgens REACH-Verordening (EG) nr 1907/2006
UFI	:	X3ND-U0XG-N00Y-2X4Y
UFI nummer	:	België, Duitsland, Denemarken, Estland, Spanje, Kroatië, Ierland, IJsland, Litouwen, Luxemburg, Letland, Malta, Nederland, Noorwegen, Portugal, Zweden
genotificeerd in:	:	

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Biociden
Ontraden gebruik	:	Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Brenntag N.V. Nijverheidslaan 38 BE 8540 Deerlijk
Telefoon	:	+32 (0)56 77 6944
Telefax	:	+32 (0)56 77 5711
E-mailadres	:	info@brenntag.be
Verantwoordelijke persoon	:	Master Data Administration
Firma	:	Brenntag Nederland B.V. Donker Duyvisweg 44 NL 3316 BM Dordrecht
Telefoon	:	+31 (0)78 65 44 944
Telefax	:	+31 (0)78 65 44 919
E-mailadres	:	info@brenntag.nl
Verantwoordelijke persoon	:	Master Data Administration

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Bijtend voor metalen	Categorie 1	---	H290
Ernstig oogletsel	Categorie 1	---	H318

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Materiaal voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens REACH Bijlage XIII.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie : P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Maatregelen : P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE
 OGEN: voorzichtig afspoelen met water
 gedurende een aantal minuten;
 contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;
 blijven spoelen. Onmiddellijk een
 ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om
 materiële schade te vermijden.

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen		Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
zoutzuur			
Indexnr.	: 017-002-01-X	Met. Corr.1 Skin Corr.1A Eye Dam.1 STOT SE3	H290
CAS-Nr.	: 7647-01-0		H314
EG-Nr.	: 231-595-7		H318
EG	: 01-2119484862-27-xxxx		H335
Registratie			
		<u>M-factor (Acute aquatische</u> toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen STOT SE 3; H335 >= 10 % Skin Corr. 1A; H314 >= 25 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 25 %	

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Eye Dam. 1; H318

>= 1 %

Met. Corr. 1; H290

>= 0,1 %

Note B

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.
Voor de volledige tekst van de in deze rubriek genoemde nota's, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- | | |
|---------------------------|---|
| Algemeen advies | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. |
| Bij inademing | : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Indien symptomen, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Direkt een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk. |
| Bij inslikken | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | |
|----------------|--|
| Verschuinselen | : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen. |
| Effecten | : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen. |

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | |
|-------------|--|
| Behandeling | : Symptomatisch behandelen. Geen verdere informatie beschikbaar. |
|-------------|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : De stof kan bij onvolledige verbranding giftige pyrolyseproducten ontwikkelen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.

Verder advies : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

: Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Vorming van aerosol vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Geschikte verpakkingsmaterialen : Titanium, Synthetisch materiaal
- Ongeschikte verpakkingsmaterialen : , Metalen, Aluminium, Koper, IJzer

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)		

- DNEL
Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing : 15 mg/m³
- DNEL
Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 8 mg/m³

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	:	36 µg/l
Zeewater	:	36 µg/l
intermitterende releases	:	45 µg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	:	36 µg/l
Zoetwater afzetting Expositie is niet te verwachten.	:	
Zeeafzetting Expositie is niet te verwachten.	:	
Bodem	:	0,036 mg/kg

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

5 ppm, 8 mg/m³

Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

10 ppm, 15 mg/m³

Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

5 ppm, 8 mg/m³

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

10 ppm, 15 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Kortetermijnblootstellingslimiet (STEL):

15 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), TijdsGewogenGemiddelde (TGG):

8 mg/m³

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

5 ppm, 8 mg/m³

Aanwijzen

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

10 ppm, 15 mg/m³

Aanwijzen

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Wanneer aerosol of nevel gevormd wordt, gebruikt geschikte ademhalingsbescherming.
Adembescherming volgens EN 141.
CE-goedgekeurd masker voor zure gasen en dampen (type E, geel)

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : > 0,51 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Veiligheidsstofbrillen

Huid- en lichaams-bescherming

Beschermingskledij : Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : Waterige oplossing
Fysische toestand : vloeibaar
Kleur : helder

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Geur	: stekend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: circa 108 °C
Ontvlambaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: < 0,2 Concentratie: 10 %
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: circa 1,16 mPa.s
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: volledig oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Oplosmiddel: Alcohol Oplosmiddel: Azijnzuur Oplosmiddel: Aceton Oplosmiddel: Benzeen Oplosmiddel: Chloroform Oplosmiddel: Ether

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

ontbindingssneleid : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing

dispersiëstabieleit : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : circa 20 hPa

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,040 - 1,045 g/cm³

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Advies : Reageert met de volgende stoffen:
Basen
Oxidanten

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : In contact met metalen wordt waterstofgas gevormd, die in contact met lucht een explosief mengsel kan vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hoge temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten, Basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Waterstof, Chloor

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : > 2000 mg/kg) (Calculatiemethode) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Irritatie

Huid

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel: zoutzuur **CAS-Nr.** 7647-01-0

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 2222 mg/kg (Rat) (Calculatiemethode)

Inademing

LC50 : 45,6 mg/l (Rat, man; 5 min) (Geen richtlijn gevolgd)

Huid

LD50 : > 5010 mg/kg (Konijn) 31,5% oplossing

Irritatie

Huid

Resultaat : corrosieve effecten (Konijn; 1 - 4 h) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend (Cavia) (Maximalisatietest)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit : Geen bruikbare gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (Ames-test; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie)
negatief (Cytogenetische test; Muis; met en zonder

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

stofwisselingsactivatie)

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Inademing : Doelorganen: Ademhalingsstelsel Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEC : 15 mg/m³
(Rat)(Inademing)

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
---------------------	-----------------	--------------------------

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gegevens voor het product

Acute toxiciteit

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Chronische toxiciteit

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel:

zoutzuur

CAS-Nr. 7647-01-0

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 20,5 mg/l (Lepomis macrochirus; 24 h)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 0,45 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD testrichtlijn 202)

algen

ErC50 : 0,73 mg/l (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen); 72 h) (Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50 : 0,23 mg/l (actief slib; 3 h) (Eindpunt: Ademhalingsremming; OECD testrichtlijn 209)

M-factor

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

M-Factor (acuut : 1
Aquat. Tox.)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
Persistentie en afbreekbaarheid		

Persistentie

Resultaat : Het product is oplosbaar in water.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasbaar voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
Bioaccumulatie		

Resultaat : Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
Mobiliteit		

Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.
Water : Het product is oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product	
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
---------------------	-----------------	--------------------------

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**Gegevens voor het product**

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
---------------------	-----------------	--------------------------

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten**Gegevens voor het product****Aanvullende ecologische informatie**

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
---------------------	-----------------	--------------------------

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

1789

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : CHLOORWATERSTOFZUUR, OPLOSSING
RID : CHLOORWATERSTOFZUUR, OPLOSSING
IMDG : HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Klasse : 8
(Etiketten; Classificatiecode; 8; C1; 80; (E)
Gevaaridentificatienr.;
Tunnelrestrictiecode)
RID-Klasse : 8
(Etiketten; Classificatiecode; 8; C1; 80
Gevaaridentificatienr.)
IMDG-Klasse : 8
(Etiketten; EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
Milieugevaarlijk volgens RID : nee
Milieue verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Nederland : ABM: C (2)

Bestanddeel:	zoutzuur	CAS-Nr. 7647-01-0
--------------	----------	-------------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

Verordening (EG) Nr. 273/2004, drugsprecursoren, Categorie 3 : Code volgens de lijst van het CN- nomenclatuur systeem (Gecombineerde Nomenclatuur): , 2806 10 00; Aanduiding volgens de lijst van het CN- nomenclatuur systeem (Gecombineerde Nomenclatuur):

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst
Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst

EU. Verordening 98/8/EG, Bijlage 1, Werkzame stoffen in biociden : Minimale zuiverheid: 999, g/kg; Disinfectia en algiciden die niet bestemd zijn voor directe toepassing op mens of dier; Bijzonderlijke bepalingen kunnen van toepassing zijn; zie wetsbesluit.
Deadline voor Compliance: , 30 Apr 2016
Inclusie datum: , 1 May 2014
Vervaldatum van Integratie: , 30 Apr 2024

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen uit dit mengsel is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

Note B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: "salpeterzuur ... %". In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.
--------	--

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

DIOXONZUUR (S066) BE-REG-02281

Overige informatie :

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, ISO22000, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel.
Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

