

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***CLORIOUS2 (Notif 1085)**

Versie 1.0

Printdatum 26.11.2015

Revisiedatum / geldig vanaf 26.11.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : CLORIOUS2 (Notif 1085)
Stofnaam : Chloordioxide ... %
Indexnr. : 017-026-01-0
CAS-Nr. : 10049-04-4
EG-Nr. : 233-162-8

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Biocide

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

Brenntag Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44
NL-3316 BM DORDRECHT

Telefoon : +32(0)56/77.69.44 / +31(0)78/65.44.944
Telefax : +32(0)56/77.57.11 / +31(0)78/65.44.919
E-mailadres : info@brenntag.be - www.brenntag.be
info@brenntag.nl – www.brenntag.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32(0)70/245.245 (België: Antigifcentrum – Brussel)
+31(0)30/274.88.88 (Nederland: NVIC – Bilthoven)

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**

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Bijtend voor metalen	Categorie 1	---	H290
Acute toxiciteit (Oraal)	Categorie 3	---	H301
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319

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

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Boven de oplossing bevindt zich een gasfase die een chloordioxide concentratie kan bevatten afhankelijk van de dampdruk. Chloordioxide gas is zeer giftig bij inademing en een gevaar voor het milieu. Dit product veroorzaakt grote schade aan de longen bij inademing! Zeer giftige dampen worden gevormd wanneer de oplossing wordt gespoten of in geval van lekken. Bij het hanteren van het gas, is het noodzakelijk om de notities onder punt 7 te observeren.

Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9 voor fysico-chemische informatie.

Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Giftig bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie : P260 Gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen : P330 De mond spoelen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende

CLORIOUS2 (Notif 1085)

	P337 + P313	een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P301 + P310	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
		NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Verwijdering	: P501	Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale en/of internationale regelgeving.

Aanvullende etikettering:

Wees voorzichtig bij openen. Damp niet inademen.
Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Chloordioxide ... %

2.3. Andere gevaren

Voor de resultaten van de PBT en vPvB beoordeling, zie sectie 12.5.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
chloordioxide ... %			
Indexnr. : 017-026-01-0	>= 0,3 - < 0,8	Met. Corr.1	H290
CAS-Nr. : 10049-04-4		Acute Tox.3	H301
EG-Nr. : 233-162-8		Skin Corr.1B	H314
		Aquatic Acute1	H400
		STOT SE3	H335

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk

CLORIOUS2 (Notif 1085)

	uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij inademing	: In de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatig beademen. Bij bewusteloosheid persoon op zijn zijde leggen. De symptomen kunnen vertraagd optreden. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Bij aanraking met de huid	: Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Onbeschadigd oog beschermen. Direct een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: De mond spoelen en de vloeistoffen uitspugen. Onmiddellijk grote hoeveelheden water laten drinken. GEEN braken opwekken. Risico van aspiratie! Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	: Longirritatie, Irritatie van de ademhalingswegen. Kortademigheid, Hoesten, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken, Ernstige oogirritatie, Tranenvloed, lopende neus, Huidontsteking
Effecten	: Dit product veroorzaakt grote schade aan de longen bij inademing!

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen. Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: Droogpoeder, Kooldioxide (CO ₂)

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Risico op hevige reactie. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd. Hieronder genoemde stoffen kunnen worden vrijgegeven indien het product betrokken is bij een brand: Chloordioxide, Chloor, Waterstofchloride, Zuurstof
-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CLORIOUS2 (Notif 1085)

5.3. Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- Verder advies : Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende luchtverversing. Draag persoonlijke beschermingskleding. Hou onbeschermde personen weg. Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : De ruimte ventileren. De gasfase is zeer reactief. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering". Nooit ongebruikt materiaal terugdoen in opslagvat.
- Nadere informatie : Reduceer met Natriumsulfiet of Natriumbisulfiet oplossing.

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

- Advies voor veilige hantering : Gebruik alleen bij voldoende ventilatie (bijv. ventilatie, uitlaat apparatuur) en in gesloten systemen. Geen dampen inademen. In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen; Aanraking met de ogen vermijden. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geschikte materialen voor vaten zijn: HDPE (gefluoriseerd, gestabiliseerd); glas; keramiek; Aangezien de dichtheid van het product hoger is dan die van de lucht, mogen er geen lagere gebieden (sloten, kelders of gelijkaardig) in de directe omgeving zijn.; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Metalen

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen licht. Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Verwijderd houden van warmte. Beschermen tegen verontreiniging. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Het product moet worden opgeslagen in verzamelcontainers. In het ideale geval voorziening van mechanisch en gecontroleerd ventilatiesysteem.

Advies voor gemengde opslag : Te vermijden substanties: Reductiemiddelen, Zuren, Metalen, organische materialen. Verwijderd houden van brandbare stoffen.

Opslagtemperatuur : 0 - 50 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Biocide

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	chloordioxide ... %	CAS-Nr. 10049-04-4
---------------------	----------------------------	---------------------------

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

OEL (BE), Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)
0,3 ppm, 0,84 mg/m³

OEL (BE), Tijdgewogen gemiddelde (TWA):
0,1 ppm, 0,28 mg/m³

CLORIOUS2 (Notif 1085)**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 : In geval dampen of aërosol vrijkomen moet toereikende adembescherming met een geschikt filter worden gedragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Aanbevolen filtertype:
Combinatiefilter:B-P2

Bescherming van de handen

Advies : Draag geschikte handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Het volgende materiaal is toegelaten:
PVC
Nitrilrubber
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Bescherming van de ogen

Advies : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaamsbescherming

Advies : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

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

Vorm : vloeibaar
Kleur : geel
Geur : van
Chloor

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Geurdrempelwaarde	:	geen gegevens beschikbaar
pH	:	2,1 - 3,5 (; 20 °C)
Smeltpunt/-traject	:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	circa 100 °C Vlampunt : Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	67 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,01 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Ontploffbaarheid	:	Onder de aangegeven opslagomstandigheden, worden geen explosieve lucht/damp mengsels gevormd.
Oxiderende eigenschappen	:	Oxidanten

9.2. Overige informatie

Corrosie aan metalen	:	Corrosief op metalen
----------------------	---	----------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies	:	Geen gegevens beschikbaar.
--------	---	----------------------------

10.2. Chemische stabiliteit

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Advies : Ontleedt bij blootstelling aan licht.
Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : De gasfase is zeer reactief. Corrosief bij aanraking met metalen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan licht. Rechtstreekse bronnen van warmte.
Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Organische materialen, ontvlambare stoffen, Reductiemiddelen, Onzuiverheden, Metalen, Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Chlooroxides, Waterstofchloride, Chloor, Zuurstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 oraal : > 50 - 300 mg/kg (Proefstof: 0.6% oplossing van Cloordioxide)
Beproeving van de fabrikant

Inademing

geen gegevens beschikbaar

Huid

geen gegevens beschikbaar

Irritatie

Huid

Resultaat : geen gegevens beschikbaar

Ogen

Resultaat : Irriterend voor de ogen.

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Sensibilisatie

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. (Maximalisatietest (GPMT); Cavia)

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Mutageniteit : Niet geclassificeerd vanwege onovertuigende aan gegevens.

Teratogeniteit : 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

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

Herhaalde blootstelling

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

Andere toxische eigenschappen

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	chloordioxide ... %	CAS-Nr. 10049-04-4
---------------------	----------------------------	---------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 0,021 mg/l (Danio rerio (zebravis); 96 h) (semi-statische test; Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.)

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50	:	0,063 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 48 h) (Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.)
EC50	:	0,076 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 24 h) (Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.)

Algen

EC50	:	1,096 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeiselheid; Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.)
EC50	:	0,324 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Biomassa; Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.)
NOEC	:	0,02 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeiselheid; Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.)
NOEC	:	0,02 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Biomassa; Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.)

Chronische toxiciteit

Vis

NOEC	:	>= 500 mg/l (Danio rerio (zebravis); 36 d) (doorstroomtest; OECD testrichtlijn 210)
------	---	-------------------------------------------------------------------------------------

ongewervelde waterdieren

NOEC	:	>= 500 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 21 d) (semi-statische test; Eindpunt: Reproductie; OECD testrichtlijn 211)
------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

M-factor

M-Factor (acuut Aquat. Tox.)	:	10
------------------------------	---	----

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	chloordioxide ... %	CAS-Nr. 10049-04-4
---------------------	----------------------------	---------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Resultaat : Chloordioxide reageert in waterige systemen zeer snel met andere materialen. Door abiotische processen met organische materialen en oxideerbare metalen worden voornamelijk chlorieten, chloraten en chloriden gevormd.

Biologische afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	chloordioxide ... %	CAS-Nr. 10049-04-4
---------------------	----------------------------	---------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	chloordioxide ... %	CAS-Nr. 10049-04-4
---------------------	----------------------------	---------------------------

Mobiliteit

: geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddeel:	chloordioxide ... %	CAS-Nr. 10049-04-4
---------------------	----------------------------	---------------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : De PBT- of zPzB-criteria van bijlage XIII van de REACH verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Reduceer met Natriumsulfiet of Natriumbisulfiet.

CLORIOUS2 (Notif 1085)

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verontreinigde verpakkingen terug naar leverancier brengen.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Het is niet mogelijk een afvalstofnummer volgens de Europese afvalstoffenlijst aan deze stof toe te kennen, omdat de toewijzing regionale afvalverwijderaar.

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

3289

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : GIFTIGE ANORGANISCHE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.
(chloordioxide)

RID : GIFTIGE ANORGANISCHE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G.
(chloordioxide)

IMDG : TOXIC LIQUID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.
(Chlorine dioxide)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Klasse : 6.1
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.; Tunnelrestrictiecode) 6.1, 8; TC3; 668; (C/E)

RID-Klasse : 6.1
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.) 6.1, 8; TC3; 668

IMDG-Klasse : 6.1
(Etiketten; EMS) 6.1, 8; F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : I
RID : I
IMDG : I

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

CLORIOUS2 (Notif 1085)

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

IMDG : vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Duitsland : WGK : 1; licht waterbedreigend; (Zelfclassificatie volgens VwVwS van 17 mei 1999, bijlage 4)
- Nederland : Waterbezwaarlijkheid: geen gegevens beschikbaar
Saneringsinspanning: geen gegevens beschikbaar

Andere verordeningen : Beroepsbepalingen: neem kennis van Dir 92/85/EEG over de veiligheid en de gezondheid van zwangere werknemers op het werk en van Dir 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Chloordioxide... % : EU. Verordening Nr. 1451/2007 [biociden], Annex I, werkzame stoffen als bestaand geïdentificeerd (OJ (L 325) EG nummer: 233-162-8; opgenomen in de lijst

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

De chemische veiligheidsbeoordeling zal op een later tijdstip worden uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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

CLORIOUS2 (Notif 1085)

product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR		
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht
land	België	Nederland
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944
faxnummer	+32 (0)56 77 57 11	+31 (0)78 65 44 919
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen	
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01
terugroepingsprocedure	Ja	
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944
KWALITEITSSYSTEMEN		
ISO 9001	Ja	Ja
ISO 14001	Ja	Ja
ISO 22000	Ja	Ja
FSSC 22000	Ja	Ja
GMP+ -feed	Ja	Ja
OHSAS18001	-	Ja
ESAD	Ja	Ja
andere	-	AEO