

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel HYDREX 7111

Registratienummer -

Synoniemen Geen.

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

Geïdentificeerd gebruik Oxidizing Biocide
Alleen voor professioneel gebruik

Ontraden gebruik Alleen voor professioneel gebruik Industriële toepassingen worden gebruikt Er worden geen andere toepassingen geadviseerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker Veolia Water Technologies Netherlands B.V.
Adres Celsiusstraat 34, Postbus 250, 6710BG Ede Gl
6716BZ EDE GLD, Nederland
www.veoliawatertechnologies.nl

Contactpersoon Hydrex Produkt Manager

Telefoonnummer + 31 (0)318 691 500

e-mailadres info.nl@veolia.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen 030 274 88 88

Informatie over openingstijden Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications

Global Emergency Contact +1-760-476-3961 (Code:333239)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Fysische gevaren

Bijtend voor metalen	Categorie 1	H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
----------------------	-------------	---------------------------------------

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1A	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
-------------------------	--------------	---

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
--------------------------------	-------------	---------------------------------------

Milieugevaren

Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut aquatisch gevaar	Categorie 1	H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
--	-------------	--

Gevaar voor het aquatisch milieu, aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	-------------	--

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P260	Nevel/dampen niet inademen.
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag

P405	Achter slot bewaren.
------	----------------------

Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	---

Aanvullende etiketteringsinformatie

2.3. Andere gevaren

EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr, 1907/2006, Bijlage XIII. Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl	10 - < 20	7681-52-9 231-668-3	01-2119488154-34-XXXX	017-011-00-1	
Classificatie: Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Andere bestanddelen onder rapporteerbare niveaus	70 - < 90				B

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

ATE acute toxiciteitinschatting.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent. #: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. natriumhypochloriet, oplossing ... % Cl actief: EUH031 - Contact met zuren bevrijdt giftig gas
EUH031: C ≥ 5 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In geval van ademnood zuurstof toedienen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden. Houd het slachtoffer warm. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof via de mond heeft binnengekregen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie	In de frisse lucht plaatsen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid onmiddellijk met veel water. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Chemische brandwonden door een arts laten behandelen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Contact met ogen	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een vergiftigingscentrum of een arts raadplegen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuip trekkingen nooit iets via de mond. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Pas kunstmatige beademing toe met behulp van een zakmasker met een eenrichtingsklep of ander geschikt medisch beademingsapparaat.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch. Chemische brandwonden: Onmiddellijk spoelen met water. Verwijder tijdens het spoelen kleding die niet is vastgebrand. Laat een ambulance komen. Ga tijdens het vervoer door met spoelen. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Houd het slachtoffer warm. De symptomen kunnen met vertraging optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Niet beschikbaar.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Schuim. Droog poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet beschikbaar.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand kunnen irriterende, corrosieve en/of toxische gassen vrijkomen. Koolstofdioxide. Waterstofchloride (HCl). Chloor. Fosgeen.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker.
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Bij brand tanks met waternevel afkoelen.
Specifieke methoden	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Nevel/dampen niet inademen. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.
Voor de hulpdiensten	Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichhoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.
---------------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Doof alle vlammen in de directe omgeving. Water verstuiven om de hoeveelheid dampen te verminderen of een dampwolk af te leiden. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken.

Grote gemorste hoeveelheden: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Gebruik niet-brandbare materialen zoals vermiculiet, zand of aarde om het product op te nemen en plaats het in een container voor latere verwijdering. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorkom nevel/aërosolen. Nevel/dampen niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Na het werken met dit product grondig wassen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

Opslagtemperatuur: Tussen en. Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Bewaren in goed gesloten houder. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet opslaan in nabijheid van zuren. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). Opslaan op een koele, droge plek.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Geen blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Niet beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Aanraking met de ogen vermijden. Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit). Voor enige handeling, draag beschermende bril met zijschermen die voldoen aan de NF EN 166. Gezichtsbeschermkap gebruiken in geval van spatgevaar.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Draag beschermende handschoenen die voldoen aan NF EN 374. Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Polyvinylchloride (PVC). Neopreen. Butylrubber. Nitriël rubber.

- Andere maatregelen

Geschikte chemisch-resistente kleding dragen. Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding.

Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Voorkom nevel/aërosolen.
Thermische gevaren	Niet van toepassing.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.
Beheersing van milieublootstelling	Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Geel
Geur	Chloor. Gering
Smelt-/vriespunt	-23 °C (-9,4 °F)
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	110 °C (230 °F)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	> 12
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid (water)	100 %
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet vastgesteld
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Dichtheid	1,08 - 1,12 g/cm ³ (20 °C)
Explosieve eigenschappen	Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Metalen. Ammoniak. Reageert heftig met sterke zuren. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren. Kan bijtend zijn voor metalen. Waterstofperoxide (H ₂ O ₂) Organische verbindingen. Koper. Nikkel en nikkelverbinding(en).
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Reageert heftig met sterke zuren. Contact met onverenigbare materialen. Dit product kan met oxidatiemiddelen reageren. Niet mengen met andere chemische stoffen.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zuren. Sterke oxidatiemiddelen. Oxiderende middelen. Metalen. Ammoniak. Organische verbindingen. Waterstofperoxide (H ₂ O ₂) Koper. IJzer. Nikkel en nikkelverbinding(en).
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Chloor. Waterstofchloride. Bij thermische afbraaktemperaturen, koolmonoxide en kooldioxide. Instabiliteit veroorzaakt door blootstelling aan licht.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken.
Contact met ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal.

Symptomen Brandende pijn en ernstig bijtend huidletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel. De symptomen kunnen onder andere zijn: steken, scheuren, roodheid, opzwellen en onscherp gezichtsvermogen. Kan leiden tot blijvend oogletsel inclusief blindheid.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Niet bekend.

Product	Soorten	Testresultaten
---------	---------	----------------

HYDREX 7111

Acuut

Orale

LD50

Rat

> 5000 mg/kg Berekend

Bestanddelen

Soorten

Testresultaten

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (CAS 7681-52-9)

Acuut

Orale

LD50

Rat

8,9 g/kg

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Sensibilisatie van de huid Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Mutageniteit in geslachtscellen Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Carcinogeniteit Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl
(CAS 7681-52-9)

3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniteit voor mensen.

Giftigheid voor de voortplanting Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken.

Gevaar bij inademing Indeling is niet mogelijk omdat de gegevens geheel of gedeeltelijk ontbreken

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (CAS 7681-52-9)		
Aquatisch		
<i>Acuut</i>		
Algae	LC50	Rode algen (Porphyra yezoensis) 2,3 mg/l, 10 Dagen
Kreeftachtigen	EC50	Calanoid copepod (Limnocalanus macrurus) >= 1,5 - <= 1,58 mg/l, 0,5 uren
	LC50	American lobster (Homarus americanus) 2,5 mg/l
		Oligochaete, worm (Lumbriculus variegatus) 3,2 mg/l, 96 uren
		Opossum shrimp (Neomysis) >= 0,15 - <= 0,18 mg/l, 96 uren
		Pond snail (Lymnaea emarginata angulata) 13,6 mg/l, 48 uren
		Pouch snail (Physa integra) 1,8 mg/l, 48 uren
		Ramshorn snail (Helisoma trivolvis) 59 mg/l, 96 uren
		Slak (Elimia livescens) 6,2 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Regenboogforel (Oncorhynchus mykiss) > 0,03 - < 0,07 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Er zijn geen gegevens beschikbaar over de afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel.	
12.3. Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Niet beschikbaar.	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet beschikbaar.	
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.	
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld werden als zijnde zPzB / PBT volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.	
12.6. Hormoonontregelende eigenschappen	Het product bevat geen bestanddelen waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens REACH-artikel 57 (f) of verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in concentraties van 0,1% of hoger.	
12.7. Andere schadelijke effecten	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.	

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).
Verontreinigde verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.
EU-afvalcode	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.
Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.
Speciale voorzorgsmaatregelen	Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	UN1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYPOCHLORIET, OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8
ADR cijfer	80
Tunnelbeperkingscode	E

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Nee.

**14.6. Bijzondere
voorzorgen voor de
gebruiker**

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

RID**14.1. VN-nummer**

UN1791

14.2. Juiste ladingnaam

HYPOCHLORIET, OPLOSSING

**overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN****14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Nee.

**14.6. Bijzondere
voorzorgen voor de
gebruiker**

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

ADN**14.1. VN-nummer**

UN1791

14.2. Juiste ladingnaam

HYPOCHLORIET, OPLOSSING

**overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN****14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse	8
Secundaire risico	-
Label(s)	8

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Nee.

**14.6. Bijzondere
voorzorgen voor de
gebruiker**

Lees voor gebruik de veiligheidsinstructies, het veiligheidsinformatieblad en de noodprocedures.

IATA**14.1. UN number**

UN1791

**14.2. UN proper shipping
name**

Hypochlorite solution

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group

II

**14.5. Environmental
hazards**

No.

ERG Code

8L

**14.6. Special precautions
for user**

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG**14.1. UN number**

UN1791

**14.2. UN proper shipping
name**

HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT

14.3. Transport hazard class(es)

Class	8
--------------	---

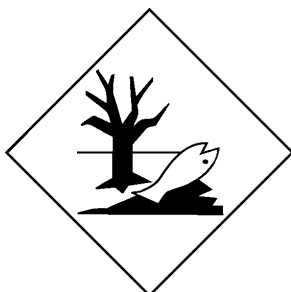
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	YES
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



Algemene informatie Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven (door IMDG gereguleerd).

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-verordeningen

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (CAS 7681-52-9)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Naam van materiaal: HYDREX 7111

3032 Versie-nr.: 05 Herzieningsdatum: 15-December-2023 Datum van uitgave: 20-Augustus-2014

SDS Netherlands

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Beperkingen voor het gebruik

Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Niet vermeld.

Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd

Niet vermeld.

Andere EU-voorschriften

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (CAS 7681-52-9)

Overige regelgeving

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Verordening (EU) nr. 453/2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). Verordening (EU) nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

Nationale voorschriften

Volgens Europese richtlijn 94/33/EG inzake de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd, mogen jongeren onder de 18 jaar niet met dit product werken. Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

ABM: Algemene beoordelingsmethodiek (GAM)

ABM Code: B(1) - zeer vergiftig voor in water levende organismen.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Niet vermeld.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Niet vermeld.

15.2.

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

ADN: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

ADR: het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).

CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.

IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).

IBC-code: Internationale voorschriften voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke goederen in bulk vervoeren.

IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch).

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.

STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**Volledige tekst van eventuele
H-zinnen die niet volledig zijn
uitgeschreven in Rubriek 2
t/m 15**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Disclaimer

Veolia Water Solutions & Technologies is niet in staat te anticiperen op alle omstandigheden waaronder deze informatie en haar product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met haar product, mogelijk worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor veilige omstandigheden tijdens hantering, opslag en afvoer van het product, en om aansprakelijkheid te aanvaarden voor verlies, letsel, schade of kosten als gevolg van onjuist gebruik en/of het niet respecteren van de eisen van Veolia Water Solutions & Technologies.