

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)

Gebruik van de stof of het mengsel

Grondstof zonder gedefinieerd gebruik

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

7609 RL Almelo

Telefoonnr.

+31 546 577774

Faxnr.

+31 546 577701

Voor verdere

Afdeling ESHQ

informatie / telefoon

E-mailadres

kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

M = 10

Aquatic Chronic 2 H411

M = 1

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

*** Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
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.
P303+P361+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Aanvullende informatie

EUH031	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
--------	---

Verdere aanvullende informatie

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat natriumhypochloriet, oplossing

2.3. Andere gevaren

PBT- en zPzB

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

natriumhypochloriet, oplossing

CAS-Nr.	7681-52-9
EINECS-nr.	231-668-3
REACH-	01-2119488154-34-XXXX
Registratienr.	
Koncentratie	ca. 12 - 16 %

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
M = 10	
Aquatic Chronic 2	H411
M = 1	

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2
EINECS-nr.	215-185-5
REACH-	01-2119457892-27-XXXX

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

Registratienr.

Koncentratie

<

1

%

Skin Corr. 1A

H314

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. vroegtijdige toediening van corticosteroïde-spray. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Wond steriel afdekken. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.

Gevaar voor ernstig oogletsel.

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

Symptomatisch behandelen. Longoedeem profylaxe: Corticosteroid inhalator

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

oxiderend; Bij brand kan vrijkomen: Chloor (Cl₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingsstelsel dragen. Beschermend pak dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Resten met veel water wegspoelen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

De verpakking niet hermetisch sluiten. Het mogelijk vrijkomen van gasvormige afbraakproducten kan een gevaarlijke toename van de druk veroorzaken. Verpakkingen regelmatig controleren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Spontane ontbranding mogelijk van doeken die gedrenkt zijn in het product. Het produkt is niet brandbaar, maar houdt de verbranding in stand.

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

Geen metalen vaten gebruiken.

Niet samen opslaan met: Zuren, Reductiemiddelen, Niet samen met brandbare stoffen opslaan.

TRGS 510 opslagclassificatie	8 B	Niet brandbare corrosieve gevaarlijke stoffen
------------------------------	-----	---

Verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen inwerking van licht beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

chloor

Lijst	MAC			
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	1,5	mg/m ³	0,5	ppm(V)

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

natriumhypochloriet, oplossing

DNEL				
Voorwaarden	Arbeider	Acuut	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	3,1	mg/m ³		

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 3,1	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 1,55	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 1,55	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 0,5	Langdurig %	dermaal	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 3,1	Acuut mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 3,1	Acuut mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,55	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,55	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,26	Langdurig mg/kg/d	oraal	Systemische effecten
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 0,5	Langdurig %	dermaal	Lokaal effect

natriumhydroxide

DNEL Voorwaarden Koncentratie	Arbeider 1,0	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect
DNEL Voorwaarden Koncentratie	Consument 1,0	Langdurig mg/m ³	inhalatie	Lokaal effect

Predicted No Effect Concentration (PNEC)
natriumhypochloriet, oplossing

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,00021	mg/l

*** Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,000042	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	0,03	mg/l	
Waardetype	PNEC		
Type	Sporadisch vrijkomen		
Koncentratie	0,00026	mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374

Geschikt materiaal	PVC		
Dikte van de handschoenen	0,7	mm	
Penetratietijd	> 480	min	
Geschikt materiaal	Nitrilrubber		
Dikte van de handschoenen	0,4	mm	
Penetratietijd	> 480	min	
Geschikt materiaal	Chloropreen		
Dikte van de handschoenen	0,5	mm	
Penetratietijd	> 480	min	
Geschikt materiaal	butylrubber		
Dikte van de handschoenen	0,7	mm	
Penetratietijd	> 480	min	

Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	vloeibaar
Kleur	geelachtig
Geur	karacteristiek, penetrant

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

pH-waarde

Waarde	> 11
--------	------

Smelt-/vriespunt

Waarde	ca.	tot	-17	°C
--------	-----	-----	-----	----

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde ca. tot 110 °C

Vlampunt

Opmerking Niet van toepassing

Verdampingssnelheid

Opmerking Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Opmerking Niet van toepassing

Dampspanning

Waarde ca. 17 hPa
temperatuur 20 °C

Dampdichtheid

Opmerking Niet van toepassing

Relatieve dichtheid

Waarde ca. 1,22 g/cm³
temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid

Medium Water
Opmerking in elke verhouding mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Zelfontbrandingstemperatuur

Opmerking Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur

Opmerking Ontbinding na verwarming

Viscositeit

dynamisch

Waarde 3 tot 4 mPa.s
temperatuur 20 °C

Explosieve eigenschappen

Opmerking Het produkt is niet explosiegevaarlijk.

Oxiderende eigenschappen

Opmerking Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij inwerking van zuren wordt chloor gevormd.

10.2. Chemische stabiliteit

langzame ontleding mogelijk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

sterke exotherme reactie met zuren. In contact met zuren komen giftige gassen vrij.

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen extreme inwerking van hitte en koude beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren, metaal, Ammoniak, Methanol

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	rat		
LD50		1.100	mg/kg
methode	OESO 401		
als chloor			

natriumhydroxide

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	konijn		
LD50	>	2.000	mg/kg
methode	OESO 402		

natriumhydroxide

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	rat		
LC50		10,5	mg/l
Blootstellingsduur	1	h	
methode	OESO 403		

natriumhydroxide

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

Huidcorrosie/-irritatie

Species	konijn
bepaling	corrosief

ernstig oogletsel/oogirritatie

Species	konijn
bepaling	corrosief

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species	cavia
bepaling	niet sensibiliserend
methode	OECD TG 406

natriumhydroxide

Geen sensibiliteitseffect bekend.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

natriumhypochloriet, oplossing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

natriumhydroxide

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

natriumhydroxide

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

natriumhydroxide

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Niet van toepassing

Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)

LC50 0,06 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Species Oncorhynchus kisutch

LC50 0,032 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Species Menidia peninsulae

NOEC 0,04 mg/l

Blootstellingsduur 28 d

natriumhydroxide

LC50 35 tot 189 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

Opmerking Schadelijk effect door schommeling van de pH.

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species Daphnia magna

EC50 0,141 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

methode OESO 202

Species Ceriodaphnia Dubia

EC50 0,035 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

methode OESO 202

Species Crassostrea virginica

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

EC50 0,026 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Species *Crassostrea virginica*

NOEC 0,007 mg/l

Blootstellingsduur 15 d

natriumhydroxide

Species *Ceriodaphnia spec*

EC50 40,4 mg/l

Blootstellingsduur 48 h

Opmerking Schadelijk effect door schommeling van de pH.

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 0,04 mg/l

Species *Myriophyllum spicatum*

EC50 0,1 mg/l

Blootstellingsduur 96 h

natriumhydroxide

Opmerking Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Species actief slib

EC50 > 3 mg/l

Blootstellingsduur 3 h

natriumhydroxide

Opmerking Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

natriumhypochloriet, oplossing

Anorganisch produkt, is door biologische zuiveringsmethodes niet uit het water elimineerbaar.

natriumhydroxide

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Bioaccumulatie wordt niet verwacht

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiel in bodemsoorten

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Produkt bevat organisch halogeen, kan bijdragen tot AOX-waarde. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Bij toevoer naar biologische zuiveringsinstallaties zijn afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en aanwezige concentraties sto- ringen in de afbreekactiviteit van actief slib mogelijk.

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegen spoortransport ADR/RID

14.1. VN-nummer	1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYPOCHLORIET, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	8
Gevaar lijst	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	MILIEUGEVAARLIJK
Tunnelbeperkingscode	E
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer	1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	MILIEUGEVAARLIJK
EmS	F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

Luchtvervoer

14.1. VN-nummer	1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HYPOCHLORITE SOLUTION
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	8
14.4. Verpakkingsgroep	II

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

14.5. Milieugevaren ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SVHC

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Registratiestatus

natriumhypochloriet, oplossing

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst
NDSL (Canada)	opgenomen in de lijst
IECSC (China)	opgenomen in de lijst
EINECS	opgenomen in de lijst
ELINCS	opgenomen in de lijst
ENCS (Japan)	opgenomen in de lijst
KECI (Republic of Korea)	opgenomen in de lijst
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst
NZIOC (New Zealand)	opgenomen in de lijst
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

Blad met gegevens vande afgifte-sector

Afdeling Product veiligheid

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

* **Natriumhypochloriet opl ca. 12% akt.Cl (EN 901)**

n van herziening: 13.11.2017

1000583

Versie : 9 / NL

Master No. M-046

Afdrukdatum 25.06.19

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.