

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 1 van 13

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

Natriumhypochloriet 1.5%

UFI: 9AX0-N26H-M00Q-4YQH

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

Reagentia en laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Plaats: P-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem GmbH
Weg: Stempelstraße 6
Plaats: D-47167 Duisburg
Telefoon: 0203/5194-0
E-mail: info@analytichem.de
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.de
Bereik: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Telefax: 0203/5194-290

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 2 van 13

Bijkomend advies

Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Signaalwoord: Waarschuwing

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Draag beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Mengsels wateroplossing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 3 van 13

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
7681-52-9	natriumhypochloriet, oplossing			1 - < 5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H314 H318 H335 H400 H410 EUH031			

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7681-52-9	231-668-3	natriumhypochloriet, oplossing	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 10,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 1100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

Bijkomend advies

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie = 0,1 % (g/g).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Geen gegevens beschikbaar

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met:

Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

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

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen: Maagperforatie. Onmiddellijk arts consulteren. Geen neutralisatiemiddel laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 4 van 13

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

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

Niet ontbrandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Bijkomend advies

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Bijtend voor metalen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 5 van 13

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

Damp/spuitnevel niet inademen.
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.
Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.
Ongeschikt materiaal voor containers/installaties:
Metaal.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

nationale vereisten

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
7681-52-9	natriumhypochloriet, oplossing			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,55 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	3,1 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1,55 mg/m³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	3,1 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,5 %
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1,55 mg/m³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	3,1 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1,55 mg/m³
Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	3,1 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,5 %
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,26 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 6 van 13

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
7681-52-9	natriumhypochloriet, oplossing	
Zoetwater		0,00021 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,00026 mg/l
Zeewater		0,000042 mg/l
Secundaire vergiftiging		11,1 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		4,69 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korbbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Geschikte voorbeelden zijn handschoenen van KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de met de volgende specificatie (test volgens EN 374):

Bij herhaald handcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij permanent contact: > 480 min

Bij kortdurig huidcontact

Productnaam/naam: KCL 741 Dermatrill® L

Aanbevolen materiaal: NBR (Nitrilrubber) 0,11 mm

Draagduur bij incidenteel contact (spat): > 480 min

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 7 van 13

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Vlampunt:	X
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	alkalisch
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,02238 g/cm ³
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	
Niet brandbevorderend.	

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	0
Vaststofgehalte:	0
Sublimatiepunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Pourpoint:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 8 van 13

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bijtend voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Alkalimetalen

Ammoniak

Metaal

Zuur

10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Metaal.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Chloorwaterstof (HCl)

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7681-52-9	natriumhypochloriet, oplossing				
	oraal	LD50 mg/kg	1100	Rat	Study report (1981) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 20000	Konijn	Study report (1978) OECD Guideline 402
	inademing (1 h) damp	LC50 mg/l	> 10,5	Rat	Study report (1962) OECD Guideline 403

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 9 van 13

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Specifieke werking in de dierproef

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Praktische ervaringen

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

Inademingseffect: Schade aan de luchtwegen.

Bijkomend advies

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7681-52-9	natriumhypochloriet, oplossing					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	0,05	96 h	different fish species	Publication (1978) Public available literature. No guidelin
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	0,036	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013) OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	0,141	48 h	Daphnia magna	Study report (2009) OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC mg/l	0,062	15 d	Brevoortia tyrannus	Publication (1980) Organisms were exposed to cooling waters
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,015	21 d	V. iris	Environmental Toxicology and Chemistry, 21 d long-term toxicity to mussel test.
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 ()	563 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2013) OECD Guideline 209

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 10 van 13

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
7681-52-9	natriumhypochloriet, oplossing	-3,42

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijderen naar een chemische of fysische behandelingsinstallatie volgens overheidsvoorschriften.

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Verwijdering van de besmette verpakking

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1791
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	HYPOCHLORIET, OPLOSSING
14.3. Transportgevaarklasse(n):	8
14.4. Verpakkingsgroep:	III
Etiketten:	8
Classificatiecode:	C9
Bijzondere Bepalingen:	521
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevarencode:	80
Code tunnelbeperking:	E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1791
--------------------------------------	---------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 11 van 13

14.2. Juiste ladingnaam

HYPOCHLORIET, OPLOSSING

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

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8

Classificatiecode:

C9

Bijzondere Bepalingen:

521

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1791

14.2. Juiste ladingnaam

HYPOCHLORITE SOLUTION

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

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8

Marine pollutant:

P

Bijzondere Bepalingen:

223, 274, 900

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-B

Segregatiegroep:

8 - hypochlorites

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. VN-nummer of ID-nummer:**

UN 1791

14.2. Juiste ladingnaam

HYPOCHLORITE SOLUTION

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

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8

Bijzondere Bepalingen:

A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: sterk bijtend.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 12 van 13

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Oplysniger til Richtlijn 2012/18/EU
(SEVESO III):

Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op
het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - waterbedreigend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,14.

Afkortingen en acroniemen

Met. Corr. 1: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, gevarencategorie 1

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie, subcategorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, gevarencategorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Natriumhypochloriet 1.5%

Herziening: 19.12.2024

Productcode: AC15.01907

Pagina 13 van 13

Andere gegevens

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

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)