

Scale Inhibitor for Reverse Osmosis & Nanofiltration Systems

Description and Use

Hydrex 4101 is a multifunctional antiscalant for reverse osmosis and nanofiltration systems.

Detailed Studies have shown that Hydrex 4101 is very effective at controlling carbonate and Sulphate scale formation over a wide range of conditions. Besides its excellent carbonate and Sulphate scale inhibition properties Hydrex 4101 is effective in controlling calcium fluoride, metal oxides and Magnesium Hydroxide scale formation.

Hydrex 4101 is certified to ANSI/NSF Standard 60 for use in reverse osmosis and nanofiltration systems producing potable water.

Advantages

- Highly effective antiscalant across a broad spectrum of water parameters
- Effective in controlling Magnesium Hydroxide in Sea Water Reverse Osmosis systems where pH is elevated to reject Boron
- Eliminates the need for acid addition in most application
- Approved under ANSI/NSF Standard for potable water production
- Proven to be more effective than competitive products over a wide range of conditions
- Allows systems to work at enhanced rates of recovery
- Cost effective liquid concentrate

Application Information

Hydrex 4101 is miscible with water in all proportions. It may be applied as neat product, or as a solution in permeate water. A minimum dosing solution strength of 10% w/w is recommended. Hydrex 4101 should be dosed continuously and proportionately to the feed water flow to maintain the recommended dosage level.

The correct dosage rate is dependant upon several parameters, including feed temperature, pH, and water analysis, and will be specified by our VWS consultant after a detailed survey of your plant.

The product should be injected in membrane systems after Chlorine and Sodium Metabisulphite treatment, downstream of any filtration equipment and cartridge filters.

Scale Inhibitor for Reverse Osmosis & Nanofiltration Systems

Specifications

Appearance :	Clear, pale yellow liquid
Specific Gravity @ 25 °C :	1.20 – 1.25
pH (as supplied) :	2.8 – 3.8
Flash Point :	Non-flammable
Solubility in Water :	Soluble in all proportions
Kinematic viscosity:	8 mm ² /s @ 20°C 5 mm ² /s @ 40°C

Materials Compatibility

Hydrex 4101 is an aqueous solution and corrosive in its concentrated form. Corrosion resistant dosing equipment must be used. Suitable materials are PVC, glass reinforced plastic or HDPE.

Packaging

Hydrex 4101 is available in bulk, semi bulk and small containers. Details are available on request.

Shelf life of Hydrex 4101 is 2 years under normal handling and storage conditions.

Safety Information

Although this product is classified as non-hazardous, as with all chemicals it should be handled with care. Eye contact should be avoided and persons with sensitive skin who are repeatedly handling the concentrated product should wear gloves.

Ensure that the operator is fully informed and familiar with the use of the product. Avoid ingestion of the product by mouth and nose.

To eliminate the possibility of accidental ingestion, operator should never eat, drink or smoke when using chemicals. In addition, protective clothing should be removed, and the hands washed prior to eating, drinking or smoking. Store in the original containers and ensure that the cap is always secure.

Do not store in temperatures above 40°C or below 0°C for extended periods. Do not stack more than two high for prolonged periods.

Please refer to the Material Safety Data Sheet for more detailed information.

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

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	Hydrex 4101
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Datum van uitgifte	04-september-2012
Versienummer	01

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

Geïdentificeerd gebruik	Reverse Osmosis Antiscalant
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	VWS NETHERLANDS B.V.
Adres	Celsiusstraat 34, 6716 BZ Ede Postbus 250, 6710 BG Ede NEDERLAND.
Contactpersoon	
Telefoonnummer	+ 31 (0)318 691 500
Fax	+ 31 (0)318 691 501
e-mailadres	diana.deklerk@veoliawater.com
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 overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Dit preparaat voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG zoals gewijzigd.

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.
Specifieke gevaren	Niet beschikbaar.
Belangrijkste symptomen	Niet beschikbaar.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

EG-nummer	-
EG-ETIKET	Niet beschikbaar.
R-zinnen	Niet beschikbaar.
S-zinnen	Niet beschikbaar.
Autorisatienummer	Niet beschikbaar.
Aanvullende etiketteringsinformatie	Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Niet toegewezen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof via de mond heeft binnengekregen. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien geen ademhaling wordt waargenomen moet kunstmatige ademhaling worden toegepast of zuurstof door getraind personeel worden gegeven. Pas geen mond-op-mondbeademing toe als het slachtoffer de stof heeft ingeademd. Als de symptomen aanhouden moet medische hulp worden ingeroepen.

Contact met huid

Spoel de huid onmiddellijk met veel water. Verwijder en isoleer verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden. Kleding en schoenen grondig wassen (of weggooien) alvorens opnieuw te gebruiken.

Contact met ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden. Eventuele contactlenzen verwijderen, indien dit gemakkelijk kan gebeuren. Minimaal 15 minuten blijven afspoelen. Roep medische hulp in als irritatie zich voordoet of aanhoudt.

Inslikken

Mond grondig spoelen. Voor frisse lucht, warmte en rust zorgen, bij voorkeur in een comfortabele, rechtopzittende positie. Water drinken als voorzorgsmaatregel. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. Geef een bewusteloos slachtoffer, of een slachtoffer met stuip trekkingen nooit iets via de mond. Slachtoffer bij de kans op bewustzijnsverlies in de stabiele zijligging leggen en vervoeren. Indien een grote hoeveelheid werd ingeslikt, onmiddellijk het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen: Blootstelling aan ontledingsproducten kan zijn een gevaar voor de gezondheid.

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

Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's

Niet beschikbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Droge chemische stof, CO₂, zand, aarde, waterspray of normaal schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Niet bekend.

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

Verbrandingsproducten bevatten dampen, rook, koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxiden. Bij ontbinding van dit product kunnen fosforoxiden vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Brandweperlui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur met een volledig gezichtsmasker die tijdens het blussen van branden in de stand toevoer naar behoefte moet staan.

Speciale brandbestrijdingsprocedu

Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot een explosief openspringen van de verpakking. De containers van de brand verwijderen indien u geen gevaar loopt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. De gemorste stof niet aanraken of betreden. Vermijd inademing van dampen of nevels. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Indien lekkage niet gestopt kan worden, het gebied ontruimen. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten

Niet beschikbaar.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom dat gemorste vloeistoffen een waterloop of riool binnenlopen om verontreiniging van grond of vegetatie tegen te gaan. Waarschuw als dit niet mogelijk is onmiddellijk de politie en de betreffende instanties.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in.

Grote gemorste hoeveelheden: Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).

Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Voer het gebruikte absorbeermiddel af naar een goedgekeurde vuilstortplaats. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Niet inslikken. Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Vermijd het inademen van nevel of damp. Houder moet stevig gesloten blijven. "Lege" containers bevatten productresiduen (vloeistof of dampen) en kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik de lege container niet opnieuw. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooiën van de werkzaamheden.

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

Opslaan overeenkomstig de lokale /regionale/nationale/internationale reglementering. Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Opslaan op een koele, droge plek weg van direct zonlicht. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan in een gesloten container verwijderd van onverenigbare stoffen. Niet opslaan in open of niet gemerkte containers. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. De stof niet laten vriezen. Bewaren in de gesloten originele verpakking en bij temperaturen tussen -10°C en 40°C.

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 monitoringsprocedures

Niet beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie meestal voldoende.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Chemische beschermbril en gelaatsscherm worden aanbevolen. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

- Andere maatregelen

Bij gevaar van spatten: Draag een schort of speciale werkkleding. Het gebruik van ondoorlatende laarzen wordt aanbevolen. Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Thermische gevaren

Niet beschikbaar.

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. 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 regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeise Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

Beheersing van milieublootstelling

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om te zorgen dat ze voldoen aan de eisen van de bescherming van het milieu wetgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm

Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	vloeibaar
Kleur	Transparent colorless to pale yellow.
Geur	Reukloos.
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C (212 °F)

9.2. Overige informatie

Dichtheid	1,22
Mengbaar (water)	100 %
pH of 1% Solution	3

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet bekend.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet bekend.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Geen onder normale omstandigheden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Oxidatiestoffen. Zuren. Contact met de meeste metalen produceert zeer brandbaar waterstofgas. Metalen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken	Niet beschikbaar.
Inhalatie	Niet beschikbaar.
Contact met huid	Niet beschikbaar.
Contact met ogen	Niet beschikbaar.

Verschijnselen Niet beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Niet van toepassing.

Product	Soorten	Testresultaten
Hydrex 4101 (Mengsel)		
Acuut		
<i>Huid</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg
<i>Oraal</i>		
LD50	Rat	> 2000 mg/kg

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

Huidcorrosie/-irritatie Niet bekend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Niet bekend.

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet beschikbaar.

Huidsensibilisering Niet beschikbaar.

Materiaalnaam: Hydrex 4101 - ROSSMARK Waterbehandeling B.V.
2572 Versie-nr.: 01 Datum van uitgifte: 04-september-2012

Mutageniteit in geslachtscellen	Niet beschikbaar.
Kankerverwekkend-vermogen	Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet beschikbaar.
Aspiratiegevaar	Niet beschikbaar.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Van dit product zijn geen schadelijke effecten op de gezondheid van de mens bekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

Product	Soorten	Testresultaten
Hydrex 4101 (Mengsel)		
Kreeftachtigen	EC50	Daphnia
		297 - 555 mg/l, 48 uren
Aquatisch		
Vis	LC50	Kanaalmeerval (<i>Ictalurus punctatus</i>)
		> 2400 mg/l, 96 uren
		Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
		> 330 mg/l, 96 uren

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid De stof is normaliter intrinsiek biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie Niet beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow) Niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en Not very persistent

zPzB-beoordeling No vB

No P and no B

12.6. Andere schadelijke effecten Niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval Niet beschikbaar.

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

EU-afvalcode Binnen de huidige kennis wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd door de EU-richtlijn 91/689/EEG.

Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer UN3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

14.3. Transportgevarenklasse(n) 8

Bijkomende klasse(n) -

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Neen

Code voor tunnelbeperking E

Etiketten vereist 8

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

RID

14.1. VN-nummer UN3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

14.3. Transportgevarenklasse(n) 8

Bijkomende klasse(n) -

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Neen

Etiketten vereist 8

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

ADN

14.1. VN-nummer UN3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosive Liquid, organisch, n.e.g.

14.3. Transportgevarenklasse(n) 8

Bijkomende klasse(n) -

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Neen

Etiketten vereist 8

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

IATA

14.1. VN-nummer UN3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Corrosieve organische vloeistof, zuur, n.e.g.

14.3. Transportgevarenklasse(n) 8

Bijkomende klasse(n) -

14.4. Verpakkingsgroep III

14.5. Milieugevaren Niet beschikbaar.

Etiketten vereist Niet beschikbaar.

ERG-code 8L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet beschikbaar.

IMDG

14.1. VN-nummer UN3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
14.3. Transportgevaarklasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	III
14.5. Milieugevaren	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Neen
Etiketten vereist	Niet beschikbaar.
EmS No.	F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Materiaalnaam: Hydrex 4101 - ROSSMARK Waterbehandeling B.V.
2572 Versie-nr.: 01 Datum van uitgifte: 04-september-2012

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op 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

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet gereguleerd.

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Niet gereguleerd.

Overige regelgeving

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) REACH, Annex II, N° 1907/2006 and REACH (CE) N° 453/2010 and its amendments. This Safety Data Sheet complies with the requirements of regulation CLP (CE) N° 1272/2008 and its amendments.

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.

Verwoording van R-zinnen in sectie 2 en 3

Geen.

Revisie-informatie

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

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid

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.

Geharmoniseerd systeem Co

2934.10.0000