



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam of de benaming van het mengsel	SPECTRUS NX1164
Versienummer	10.0
Revisiedatum	25/02/2019
Datum van vervanging	15/05/2018

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

Geïdentificeerd gebruik	Water gebaseerde middel voor microbiële controle.
Ontraden gebruik	Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

SUEZ Water Technologies & Solutions Netherlands B.V.	SUEZ Water Technologies & Solutions Belgium BVBA
Willem Barentszweg 4	Toekomstlaan 54
5928LM Venlo	Industriepark Wolfstee
Nederland	2200 HERENTALS BELGIUM
e-mail : emea.productregulatory.wts@suez.com	tel : +32 14 / 25 91 11

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Meertalig noodnummer (24/7)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Israël (Europa en Engels sprekende landen):
+44(0)1235 239670

Midden-Oosten en Afrika (Arabisch sprekende landen):
+44(0)1235 239671

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

030-2748888

Open 24 h / dag

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

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

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Milieugevaren

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:	Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on and 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (3:1) (CAS 55965-84-9) (15,3 g/l)
--------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314
H317
H411

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P273
P280

Voorkom lozing in het milieu.
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331
P303 + P361 + P353

P305 + P351 + P338

P310

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Opslag

Niet beschikbaar

Verwijdering

Niet beschikbaar

Aanvullende

etiketteringsinformatie

Geen.

2.3. Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving

Isothiazolinon in waterige oplossing

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
Magnesiumnitraat	1 - < 5	10377-60-3 233-826-7	01-2119491164-38	-	
Classificatie:	Ox. Sol. 3;H272, Eye Irrit. 2;H319				
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	1 - < 2,5	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
Classificatie:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)				
Kopernitraat	< 0,1	3251-23-8 221-838-5	01-2119969290-34	-	
Classificatie:	Ox. Sol. 1;H271, Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de gevarenklasse, gevarencategorie en gevarenaanduiding die daaraan toegewezen zijn op basis van hun fysisch-chemische, gezondheids- en milieugevaren. Zie eveneens sectie 16 waar de volledige tekst van elke relevante H-zin is vermeld.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	In de frisse lucht plaatsen. In geval van bewusteloosheid kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Houdt oogleden open. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Geef niets te eten of te drinken. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Corrosieve effecten.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Niet beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Droge chemische stof, CO ₂ , waterspray of normaal schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen.

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

Bij brand ontwikkeling van waterstofchloride en koolstof- en stikstofoxides.
Bij brand ontwikkeling van zwaveloxides.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Persluchtmasker. (CEN : EN 137) Beschermd kleding (CEN : EN 469) Beschermd handschoenen (CEN : EN 659) Helm (CEN : EN 443)
Speciale brandbestrijdingsprocedures	Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren. Voorkom dat gemorst materiaal en bluswater wegstroomt naar openbare riolen of de onmiddellijke omgeving.

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 beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril. Het is mogelijk om te passeren of te werken in de buurt van het behandelde systeem tijdens product-toepassing.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terechtkomt.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Transport en opslag dient te gebeuren in goedgekeurde verpakkingen volgens de geldende nationale en internationale regelgeving.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zorg ervoor dat gemorst materiaal en reinigingsresidu's niet in de stedelijke riolering en oppervlakte waters terechtkomen.
Absorbeer verontreiniging met inert materiaal zoals klei of vermiculite.
Breng gecontamineerd materiaal over in geschikte afvalcontainers voor afvoer.
Deactiveer verontreinigde omgeving met een vers bereide oplossing van 5% natrium bicarbonaat en 5% natriumhypochloriet in water
Pas de oplossing toe op de verontreinigde zone met een verhouding van 10 volumes deactiveringsoplossing per geschat volume van resten gemorst materiaal om het resterend actief ingrediënt te deactiveren.
Laat gedurende 30 minuten staan.
Spoel de verontreinigde omgeving met voldoende hoeveelheid water en voer af volgens plaatselijk geldende procedures, vergunningen en wetgeving.
Voeg deactivatieoplossing NIET toe aan de afvalcontainer om het absorberend materiaal te desactiveren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook sectie nr. 8 'Blootstellingscontrole' voor verdere informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Bevat een oxidatiemiddel.
Vermijd contact met reductiemiddelen, oliën, vetten en organische stoffen.
Gebruik enkel vaten die compatibel zijn met de grondstof.

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

Opslaan in gesloten verpakking indien niet in gebruik en verwijderd houden van extreme temperaturen.
Opslaan bij temperaturen beneden 35 °C.
Product zet langzaam koolstofdioxide vrij.
Bewaar rechtopstaand in de originele container, voorzien van overdrukbeveiliging, om drukopbouw te vermijden.
Bewaar monsters enkel in plastic flessen.
Niet langer dan 6 maanden want drukopbouw kan glazen flessen immers doen barsten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.
Het materiaal dat in aanraking is geweest met dit product kan worden gereinigd met water.
Product wordt meestal discontinu gedoseerd om de microbiologische groei te controleren. Het kan worden gebruikt tezamen met oxiderende biociden en andere behandelingschemicaliën. De minimum contact tijd is: 12 uur. De benodigde concentratie en manier van doseren hangt af van veel factoren, zoals microbiologische verontreiniging, omstandigheden eigen aan een bepaalde installatie, en systeemoperationele kenmerken. Het product dient gebruikt te worden volgens de voorschriften die SUEZ Water Technologies & Solutions heeft opgesteld voor een specifieke toepassing.

Houdbaarheidsduur 270 Dagen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Kopernitraat (CAS 3251-23-8)	TGG 8 u	0,1 mg/m ³	Inhaleerbare fractie.

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringprocedures Niet beschikbaar

Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Werknemers

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Magnesiumnitraat (CAS 10377-60-3)			
Lange termijn, Systemisch, Inhalatie	147 mg/m ³	18	
Lange termijn, Systemisch, Op de huid	20,8 mg/kg	72	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

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

Bestanddelen	Waarde	Beoordelingsfactor	Noten
Kopernitraat (CAS 3251-23-8)			
Grond	65 mg/kg	1	
Sediment (zeewater)	676 mg/kg	1	
Sediment (zoetwater)	87 mg/kg	1	
Standaard temperatuur en druk	230 µg/L	1	
Zeewater	5,2 µg/L	1	
Zoetwater	7,8 µg/L	1	
Magnesiumnitraat (CAS 10377-60-3)			
Intermitterende emissies	4,5 mg/l	100	
Standaard temperatuur en druk	18 mg/l	10	
Zeewater	0,05 mg/l	10000	
Zoetwater	0,45 mg/l	1000	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Voorzie de geschikte ventilatie om de luchtverontreiniging beneden de maximaal toegelaten waarde te houden.
 Bij hantering van dit product moeten oogspoelstation en een oogdouche voor noodgevallen beschikbaar zijn.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht Volledige oogbescherming (spatvrij, chemicaliënbestendig).
 Gelaatsscherm.
 CEN : EN 166

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen Lange butylrubberen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact)
 Lange neopreen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact)
 CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- Andere maatregelen Chemicaliënbestendige schort.
 CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605
 Rubberen laarzen.

Bescherming van de ademhalingswegen Gebruik bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsmasker met filter type: A2 E2-P2.
 CEN : EN 140; EN 14387

Thermische gevaren Niet beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving.
 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Kleur Lichtgeel tot groen.

Fysische toestand vloeibaar

Geur Licht.

Geurdrempelwaarde Niet beschikbaar

pH (geconcentreerd) 3,2

pH (in water) 4,7 (5% SOL.)

Smelt-/vriespunt -2 °C

Beginkookpunt en kooktraject Niet beschikbaar

Vlampunt Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid < 1 (ether=1)

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet van toepassing.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	Niet beschikbaar
Dampspanning	18 mm Hg
Dampdruk temp.	21 °C
Dampdichtheid	< 1 (Lucht = 1)
Relatieve dichtheid	1,03
Relatieve dichtheid temperatuur	21 °C
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	100 %
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	3 cps
Viscositeit temperatuur	21 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet beschikbaar
9.2. Overige informatie	
Schenkpunt	1 °C
Houdbaarheidsduur	270 Dagen
VOV	0 % (Geschat)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Niet beschikbaar
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Niet van toepassing.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Bescherm tegen bevriezing.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Voorkom contact met sterke oxidatiemiddelen. Vermijd alle contact met reductiemiddelen, oliën, vetten en organische stoffen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Waterstofchloride. Stikstofoxiden (NOx). Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Testresultaten
SPECTRUS NX1164 (Mengsel)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 5000 mg/kg Acuut Inademing LC50 Rat: > 13,7 mg/l 4 Uren Acuut Oraal LD50 Rat: 3810 mg/kg
Bestanddelen	Testresultaten
Magnesiumnitraat (10377-60-3)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 5000 mg/kg Acuut Oraal LD50 Rat: 5400 mg/kg
Kopernitraat (3251-23-8)	Acuut Oraal LD50 Rat: 940 mg/kg



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

Bestanddelen	Testresultaten
Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Acuut Huid LD50 Konijn: 90 mg/kg Acuut Inademing LC50 Rat: 0,33 mg/l 4 uur Acuut Oraal LD50 Rat: 67 mg/kg
Acute toxiciteit	Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in het maagdarmkanaal.
Inademing	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Contact met de huid	Kan ernstige brandwonden van de huid veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Contact met de ogen	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Symptomen	Niet beschikbaar
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product	Soorten	Testresultaten	
SPECTRUS NX1164 (CAS Mengsel)	LC50	Maanvis (<i>Lepomis macrochirus</i>)	12,1 mg/l, Statische acute test, 96 uur
		Pimephales promelas	6,6 mg/l, test met permanent ververste testoplossing (doorstroomtest), 96 uur
	LOEC	Witvis (<i>Cyprinodon variegatus</i>)	20 mg/l, Statische acute test, 96 uur
		Pimephales promelas	4 mg/l, Test vroeg levensstadium, 36 dag
	NOEL	Maanvis (<i>Lepomis macrochirus</i>)	6,5 mg/l, Statische acute test, 96 uur
		Pimephales promelas	2,5 mg/l, test met permanent ververste testoplossing (doorstroomtest), 96 uur 1,3 mg/l, Test vroeg levensstadium, 36 dag
	Witvis (<i>Cyprinodon variegatus</i>)	12 mg/l, Statische acute test, 96 uur	



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

Product		Soorten	Testresultaten	
Aquatisch	Kreeftachtigen	10% Sterfte	Daphnia magna	0,6 mg/l, test met permanent ververste testoplossing (doorstroomtest), 48 uur
		LC50	Daphnia magna	2,9 mg/l, test met permanent ververste testoplossing (doorstroomtest), 48 uur
Vis		LC50	Regenboogforel	8,7 mg/l, Statische acute test, 96 uur
		NOEL	Regenboogforel	4,6 mg/l, Chronische test, 14 dag 6,5 mg/l, Statische acute test, 96 uur 3,3 mg/l, Chronische test, 14 dag

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er wordt verwacht dat het product snel biologisch afbreekbaar is op basis van de beschikbare gegevens voor de afzonderlijke componenten.

- CZV (mgO ₂ /g)	14
- BZV 28 (mgO ₂ /g)	0
- TOC (mg C/g)	15

12.3. Bioaccumulatie

Niet beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 0,49

Bioconcentratiefactor (BCF)

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

12.6. Andere schadelijke effecten

Nutriënten: N= 14 mg/g

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval.

EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 15 01 10
15 Verpakkingsafval; absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd).
15 01 Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval).
15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.
Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering In overeenstemming met voorschriften voor gevaarlijk afval.

EAC (Europese Afvalstoffen Code) aanbeveling : 16 03 05
16 Niet elders in de lijst genoemd afval.
16 03 Afgekeurde charges en ongebruikte producten.
16 03 05 Organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat.
Afhankelijk van de afkomst en de toestand van het afval , kunnen ook andere EAC codes van toepassing zijn.

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. (Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) mengsel)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8
Secundaire risico -
Tunnelbeperkingscode (E)

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Ja

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. (Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) mengsel)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8
Secundaire risico -

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Ja

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

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) mengsel)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8
Secundaire risico -

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Ja

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

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) mengsel)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8
Secundaire risico -

14.4. Verpakkingsgroep

II

14.5. Milieugevaren

Ja

ERG-voorschriften

Niet beschikbaar

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. (Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) mengsel)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

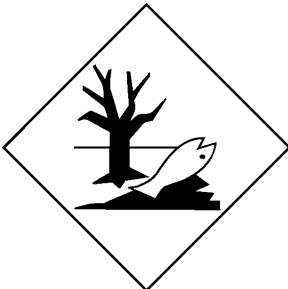
SPECTRUS NX1164

Secundaire risico	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Ja
EmS	F-A, S-B
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven



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

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

Kopernitrat (CAS 3251-23-8)



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

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

Autorisaties

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

Mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

Nationale voorschriften Niet beschikbaar

15.2. Niet beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Algemene Beoordelingsmethodiek Aanduiding waterbezwaarlijkheid: Vergiftig voor in water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Saneringsinspanning: A (2)

NSF geregistreerd en/of voldoet aan USDA (volgens richtlijn 1998): Registratie nummer - 140985
Categorie code(s):
G5 Koelings- en retort waterbehandelings-producten
G7 Ketelbehandelingsproducten, stoomfase producten - in contact met non-food producten

Specifieke voorzieningen Toelatingsnummer : 10716N

Biociden 11: conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen

Inventarisatiestatus

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen

*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap
CZV: Chemisch zuurstofverbruik
IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking)
VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Europees Comité voor Standaardisatie)).
TGG: Tijdgewogen gemiddelde.
TGG 15 min: Short-term Exposure Limit (Grenswaarde kortdurende blootstelling).
LD50: Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%.
EC50: Effectieve Concentratie 50%.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECTRUS NX1164

NOEL: No observed effect level (Niveau waarbij geen schadelijke effecten werden waargenomen)
BOD: Biochemical oxygen demand (Biologische zuurstofbehoefte).
TOC: Total Organic Carbon (Totaal organisch koolstof).
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)) .
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)).
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Voorschriften inzake internationaal transport van gevaarlijke goederen over het spoor)).
Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.

Referenties

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

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

De fysische, gezondheids- en milieugevaren van dit mengsel zijn beoordeeld door toepassing van de indelingscriteria voor elke gevarenklasse of onderverdeling in delen 2 tot en met 5 van Bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Giftig bij inslikken.
H310 Dodelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330 Dodelijk bij inademing.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Preventie
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie
RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel: Voor de hulpdiensten
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: Passende technische maatregelen
RUBRIEK 16: Overige informatie: Nadere informatie
GHS: Indeling

Trainingsinformatie

Voorzie training aangaande het veilig gebruik van dit product rekening houdend met het type van toepassing en de blootstellingsscenario's.

Gebaseerd op de EEG richtlijnen / verordeningen

(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
(EU) 2015/830
528/2012 en wijziging (Biocide Verordening)
Alle actieve ingrediënten werden geïdentificeerd/genotificeerd voor de relevante Product Types volgens de 1° "Review Regulation" van bestaande actieve stoffen (EU) No. 1451/2007

(EC) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014

Nadere informatie

Correctie in rubriek: 2,8