



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

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	OPTISPERSE PO5307
Versienummer	5.0
Revisiedatum	28/05/2014
Datum van vervanging	30/03/2012

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

Geïdentificeerd gebruik	Interne ketelbehandeling
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

GE Water & Process Technologies Netherlands BV	GE Water & Process Technologies BVBA
Bellsingel 26	Toekomstlaan 54
1119 NV Schiphol-Rijk	Industriepark Wolfstee
Nederland	2200 HERENTALS BELGIUM
e-mailadres: emea.productstewardship@ge.com	tel : +32 14 / 25 91 11
	Fax: +32 14 / 25 91 12

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

Indeling C;R34

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
Gezondheidseffecten	Veroorzaakt brandwonden.
Milieugevaren	Niet ingedeeld voor milieugevaren.

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

Fysieke gevaren		
Bijtend voor metalen	Categorie 1	H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
Gezondheidseffecten		
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1B	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

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

Bevat: Morfoline, Natriumhydroxide

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331 BIJ INSLIKKEN: Spoel de mond. NOOIT braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag Niet beschikbaar

Verwijdering Niet beschikbaar

Aanvullende etiketteringsinformatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Mengsels

Chemische omschrijving Waterige alkalische oplossing van sulfiet, amino component en fosfaat

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Morfoline	1 - < 10	110-91-8 203-815-1	01-2119496057-30	613-028-00-9	#
Classificatie:	DSD:	R10, C;R34, Xn;R20/21/22			
	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Acute Tox. 4;H332			
Natriumhydroxide	2 - < 5	1310-73-2 215-185-5	01-2119457892-27	011-002-00-6	
Classificatie:	DSD:	C;R35			
	CLP:	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314			

De classificatie van de bovenbedoelde stof(fen) is opgegeven met de symboolletters, R-zinnen, 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 R-zin en H-zin is vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

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. Geef niets te eten of te drinken GEEN braken opwekken. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Corrosieve effecten.
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	Niet beschikbaar
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Bij brand ontwikkeling van koolstof-, stikstof-, fosfor- en zwaveloxiden.
5.3. Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	Persluchtmasker. (CEN : EN 137) Beschermende kleding (CEN : EN 469) Beschermende 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 onmiddelde omgeving.

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	Draag beschermende kleding, handschoenen en veiligheidsbril.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen	Voorkom dat het product onverdund in riool/oppervlaktewater terechtkomt. Accidentele lozing van grote hoeveelheden in het aquatisch milieu kan schadelijk zijn voor het in water levende organismen.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal	Opnemen in inert absorberend materiaal en verwijderen via erkende afvalverwerkingsmaatschappij. Gebied met overvloedig water schoonspoelen. Strooi zand of grind.
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	Alkalisch. Niet mengen met zuren.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Bescherm tegen bevriezen. Indien bevroren, volledig ontdooien en grondig mengen alvorens te gebruiken. Opslaan in gesloten verpakking indien niet in gebruik.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

7.3. Specifiek eindgebruik Enkel voor beroepsmatige en industriële gebruikers.
Houdbaarheidsduur 360 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
Morfoline (CAS 110-91-8)	TGG 15 min.	72 mg/m ³
	TGG 8 u	36 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Morfoline (CAS 110-91-8)	TGG 15 min.	72 mg/m ³
		20 ppm
	TGG 8 u	36 mg/m ³ 10 ppm

Biologische grenswaarden Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

Aanbevolen monitoringsprocedures Niet beschikbaar

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Morfoline (CAS 110-91-8)	Werknemers	Huid	1,04 mg/kg	Lange-termijn - systemische effecten
		Inademing	91 mg/m ³	Lange-termijn - systemische effecten
		Inademing	36 mg/m ³	Lange Termijn - Locale Effecten
Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2)	Werknemers	Huid	2 mg/kg/dag	Short Term - Local Effects
		Inademing	2 mg/m ³	Short Term - Local Effects
		Inademing	1 mg/m ³	Lange Termijn - Locale Effecten

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Morfoline (CAS 110-91-8)	Bodem	Niet van toepassing	0,239 mg/kg dwt	
		Periodieke vrijkoming	0,28 mg/l	
	Sediment (zeewater)	Niet van toepassing	0,149 mg/kg dwt	
		Niet van toepassing	1,49 mg/kg dwt	
	Standaard temperatuur en druk	Niet van toepassing	10 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,01 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,1 mg/l	

Blootstellingsrichtlijnen

Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie

Morfoline (CAS 110-91-8) Kan door de huid worden opgenomen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Voorzie de geschikte ventilatie om de luchtverontreiniging beneden de maximaal toegelaten waarde te houden.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

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 neopreen handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) Lange nitrile handschoenen (Bescherming tegen kortstondig contact) CEN : EN 374-1/2/3; EN 420
- Andere maatregelen	Chemicaliënbestendige schort. CEN : EN 340; EN 368; EN 369; EN 467
Bescherming van de ademhalingswegen	Gebruik bij onvoldoende ventilatie een ademhalingsmasker met filter type: A2-P2. CEN : EN 140; EN 141
Thermische gevaren	Niet beschikbaar
Beheersing van milieublootstelling	Vermijd lozing in publieke riolering of onmiddellijke omgeving.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Kleur	Bruinzwart.
Fysische toestand	vloeibaar
Geur	Amine.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
pH (geconcentreerd)	13,3
Smeltpunt/vriespunt	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	Niet beschikbaar
Vlampunt	> 100 °C SETA(CC)
Verdampingssnelheid	< 1 (ether=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.

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	1,1
Relatieve dichtheid temperatuur	21 °C
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet van toepassing.
Viscositeit temperatuur	21 °C
Ontploffingseigenschappen	Niet beschikbaar



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

Oxiderende eigenschappen Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Percentage vluchtig 5,2 (Geschat)
Houdbaarheidsduur 360 Dagen

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 zuren en/of oxidatiemiddelen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Bij brand ontwikkeling van koolstof-, stikstof-, fosfor- en zwaveloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product	Testresultaten
OPTISPERSE PO5307 (Mengsel)	Acuut Huid LD50 Konijn: > 5000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Inademing LC50 Rat: > 20 mg/l 4 uur (Berekend volgens de GHS somformule) Acuut Oraal LD50 Rat: > 5000 mg/kg (Berekend volgens de GHS somformule)

Bestanddelen	Testresultaten
Morfoline (110-91-8)	Acuut Huid LD50 Konijn: 504 mg/kg Acuut Inademing LC50 Rat: 8 mg/l 4 uur Acuut Oraal LD50 Rat: 1680 mg/kg
Natriumhydroxide (1310-73-2)	Acuut Huid LD50 Konijn: 1350 mg/kg Acuut Oraal LD50 Konijn: > 500 mg/kg

Acute toxiciteit Niet geclassificeerd.
Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling Niet geclassificeerd.
Kankerverwekkendvermogen Niet geclassificeerd.
Mutageniteit in geslachtscellen Niet geclassificeerd.
Giftigheid voor de voortplanting Niet geclassificeerd.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken Veroorzaakt brandwonden in mond, keel en/of maag.
Inademing Irriterend voor de ademhalingswegen.
Contact met de huid Veroorzaakt brandwonden.
Wordt geabsorbeerd door de huid.
Contact met de ogen Veroorzaakt brandwonden.

Verschijnselen Niet beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

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
OPTISPERSE PO5307 (CAS Mengsel)		
	LC50	Pimephales promelas 780 mg/l, Acute toxiciteit, 96 uur, (Geschat)
	NOEL	Pimephales promelas 520 mg/l, Acute toxiciteit, 96 uur, (Geschat)
Kreeftachtigen	0% Mortality	Daphnia magna 2000 mg/l, Static Screen, 48 uur, (pH adjusted)
Overige informatie	0% Mortality	Regenboogforel 2000 mg/l, Static Bioassay with 48-Hour Renewal, 96 uur, (pH adjusted)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- CZV (mgO₂/g) 108 (Berekende data)
- BZV 5 (mgO₂/g) 0 (Berekende data)
- BZV 28 (mgO₂/g) 48 (Berekende data)
- Closed Bottle Test (% Degradatie in 28 dagen) 46 (Berekende data)
- Zahn-Wellens Test (% Degradatie in 28 dagen) 76 (Berekende data)
- TOC (mg C/g) 45 (Berekende data)

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	
Morfoline	-0,9

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

Niet beschikbaar

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; absorptia, 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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	UN1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende vloeistof, n.e.g. (Natriumhydroxide, Morfoline, mengsel)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
Tunnelbeperkingscode	(E)
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

RID

14.1. VN-nummer	UN1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende vloeistof, n.e.g. (Natriumhydroxide, Morfoline, mengsel)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

ADN

14.1. VN-nummer	UN1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende vloeistof, n.e.g. (Natriumhydroxide, Morfoline, mengsel)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

IATA

14.1. VN-nummer	UN1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende vloeistof, n.e.g. (Natriumhydroxide, Morfoline, mengsel)
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n)	8
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaren	Neen
ERG-code	Niet beschikbaar
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar

IMDG

14.1. VN-nummer	UN1760
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende vloeistof, n.e.g. (Natriumhydroxide, Morfoline, mengsel)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

14.3.	8
Transportgevaarklasse(n)	
Bijkomende klasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	II
14.5. Milieugevaar	
Stof die vervuילend is voor zee en zeeleven	Neen
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

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

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

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 vermeld.

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

Morfoline (CAS 110-91-8)

Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2)

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

Morfoline (CAS 110-91-8)

Natriumhydroxide (CAS 1310-73-2)

Nationale regelgeving Niet beschikbaar

15.2. Niet beschikbaar

Chemischeveiligheidsbeoordeling

NSF geregistreerd en/of voldoet Registratie nummer - 140998

aan USDA (volgens richtlijn 1998): Categorie codels:

G5 Koelings- en retort waterbehandelings-producten

G6 Ketelbehandelingsproducten, stoomfase producten - in contact met levensmiddelen

Algemene Aanduiding waterbezwaarlijkheid: Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Beoordelingsmethodiek Saneringsinspanning: B

Inventarisatiestatus

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (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.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

OPTISPERSE PO5307

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

CAS: Chemical Abstract Service Registration Number (Chemical Abstract Service registratie nummer)
EG-nr.: Nummer van de Europese Gemeenschap
CLP: Regulation on classification, labeling and packaging of substances and mixtures (Verordening aangaande indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
DSD: Dangerous Substances Directive (Gevaarlijke stoffen richtlijn)
CEN: European Committee for Standardisation (Europees comité voor standaardisering)
TGG 8u: Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur
TGG 15 min.: Tijdgewogen gemiddelde over 15 minuten
LD50: Letale dosis, 50%
LC50: Letale concentratie, 50%
EC50: Effectieve concentratie, 50%
NOEL: No Observed Effect Level (Dosis zonder waarneembaar effect)
CZV: Chemisch zuurstofverbruik
BZV: Biochemisch zuurstofverbruik
TOC: Total Organic Carbon (Totale organische koolstof)
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen via de weg)
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Europese overeenkomst betreffende internationaal vervoer van gevaarlijke goederen via binnenwateren)
IATA: International Air Transport Association (Internationale luchttransport associatie)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Internationale voorschriften voor transport van gevaarlijke substanties via de spoorweg)

Referenties

Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

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).

De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15

R10 Ontvlambaar.
R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332 Schadelijk bij inademing.

Revisie-informatie

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

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

1999/45/EG
2001/118/EG
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
(EC) No 453/2010
(EC) No 1272/2008

Nadere informatie

Correctie in rubriek: 1,2,3,4,8,11,12,14,15,16