

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Bewacool M290

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Koelwaterbehandelingsproduct

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Veolia Water Technologies Netherlands B.V.

Celsiusstraat 34

6716 BZ Ede

Phone : +31 (0)495-457437 / +31 (0)318 691 500

Website : www.bewasol.nl / www.veoliawatertechnologies.nlE-mail : info@bewasol.nl / info.nl@veolia.com**Verdere informatie verkrijgbaar via:** info@bewasol.nl / info.nl@veolia.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht): +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS05



GHS07

Signaalwoord Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

hydroxyfosfonoazijnzuur

1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 1)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	natriumhydroxide ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-<25%
CAS: 23783-26-8 ELINCS: 405-710-8	hydroxyfosfonoazijnzuur ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	3-<10%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53-XXXX	1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur ⚠ Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 110224-99-2	PHOSPHINOCARBOXYLIC ACID ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	3-<10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforzuur ⚠ Skin Corr. 1B, H314	0,3-<1%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.
Pas kunstmatige beademing toe zodra de ademhaling ophoudt.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 2)

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Spoel minimaal 15 minuten met water.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Spoel minimaal 15 minuten met water.

Contactlenzen verwijderen.

Na inslikken:

NIET LATEN BRAKEN.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVIC.

* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

Niet van toepassing. Het product is niet brandbaar.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.

Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 3)

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Aërosolvorming vermijden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Vanwege exotherme reactie: product aan water toevoegen, NIET andersom.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: De verpakking goed gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

7664-38-2 fosforzuur

WGW	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
-----	--

DNEL's

1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL (Long Term; Local)	1 mg/m ³ (Werknemers) 1 mg/m ³ (Algemene bevolking)
------------	-------------------------	--

2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur

Oraal	DNEL (Long Term; Systemic)	13 mg/kg BW/day (Werknemers)
	DNEL (Short Term; Systemic)	6,5 mg/kg BW/Day (Algemene bevolking)

PNEC's

Niet van toepassing.

2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur

Oraal	PNEC	12 mg/kg food (Indirecte vergiftiging)
	PNEC	0,136 mg/l (Zoetwater) 0,0136 mg/l (Zoutwater) 59 mg/kg dwt (Zoetwater Sediment) 5,9 mg/kg dwt (Zoutware Sediment) 96 mg/kg dwt (Grond) 20 mg/l (Rioolzuiveringsinstallatie)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling van dit veiligheidsinformatieblad geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 4)

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Oogdouches en nooddouches voorzien op de werkplek.

Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

De keuze van het masker moet gebaseerd worden op de verwachte blootstelling, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter B

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN374).

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).



Draag gelaatscherm bij gebruik in grote hoeveelheid van het product en tijdens het verhoogde risico op spatten.

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Bruin Helder
Reuk:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde: 10,5-12,5

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 5)

Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 100 °C
Vlampunt:	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
Dichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid bij 20 °C	1,17-1,21
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
VOS (EG)	0,00 %
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

*** RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.**10.2 Chemische stabiliteit****Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Voorkom bevriezing.

Hoge temperatuur (ontleding).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Vermijd contact met sterke zuren.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.*** RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Beschikbare gegevens:** Op basis van de gegevens wordt geen acute toxiciteit verwacht.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 6)

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:		
Oraal	LD50	> 15000 mg/kg (Rat)
1310-73-2 natriumhydroxide		
Dermaal	LD50	1350 mg/kg (Konijn)
23783-26-8 hydroxyfosfonoazijnzuur		
Oraal	LD50	500 mg/kg (ATE)
2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur		
Oraal	LD50	1878 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 6000 mg/kg (Konijn)
110224-99-2 PHOSPHINOCARBOXYLIC ACID		
Oraal	LD50	> 10000 mg/kg (Rat)

Primaire aandoening:
Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

1310-73-2 natriumhydroxide		
Irriterende werking voor de huid	Skin Corrosion	++ (Konijn) Bijtend voor de huid

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

1310-73-2 natriumhydroxide		
Irriterende werking voor de ogen	Eye Corrosion	++ (Konijn) Bijtend voor de ogen

Ademhalingsorganen: Inhalatie van damp of mist kan leiden tot irritatie van de ademhalingsorganen.

Bij inslikken: Irriterend voor de mond, keel en spijsverteringskanaal.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) eenmalige blootstelling: Niet van toepassing.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) herhaalde blootstelling: Niet van toepassing.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

Het product wordt niet geacht carcinogeen, mutageen of reprotoxisch te zijn.

Studie resultaten:		
2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur		
Inhalatief	NOAEL (carginogen)	384 mg/m ³ (Rat) (104 wk)
	Mutation Assay	- (-) (OECD 471) Alle testen: Negatief

* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatiscche toxiciteit:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

EC50 (48h)	> 5400 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 (72h)	> 280 mg/l (Ongewervelde waterdieren)

1310-73-2 natriumhydroxide	
EC80 (48h)	40 mg/l (Schaaldieren)
LC50 (96h)	35-189 mg/l (Vissen)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 7)

2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur	
LC50	180 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (14d) 160 mg/l (Vissen) (14 d)
LC50 (48h)	527 mg/l (Daphnia Magna)
LC50 (96h)	868 mg/l (Lepomis Macrochirus) 94 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	6,75 mg/l (Daphnia Magna) (28d)
110224-99-2 PHOSPHINOCARBOXYLIC ACID	
EC50 (48h)	> 1000 mg/l (Daphnia Magna)
IC50 (72h)	< 100 mg/l (Algen)
LL50 (96h)	> 1000 mg/l (Vissen)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur	
Biodegradability	- % (-) 301D Ready Biodegradability - A Closed Bottle Test 22.8 % - 5 d; 302A Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test 10.2 % - 1 d; 302A Inherent Biodegradability - Modified SCAS Test 7.0 % - 3 d; 302B Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test 23 - 33 % - 30 d; 302B Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test 33 % - 28 d; 301E Ready Biodegradability - Modified OECS Screening Test 2 % - 70 d;

12.3 Bioaccumulatie

2809-21-4 1-hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur	
BCF (Bio Concentration Factor)	(-)
Log Octanol/water	-3,5 (-)

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Verdere ecologische informatie:

CSB-waarde:	
110224-99-2 PHOSPHINOCARBOXYLIC ACID	
COD	- mg/g (-) 328 g O2/l

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB:

Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 8)

12.6 Andere schadelijke effecten Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**


13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

* **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1 VN-nummer ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	UN1824
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN ADR/RID/ADN IMDG, IATA	1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, Mengsel SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture
14.3 Transportgevarenclassificatie(n) ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	
	
klasse Etiket	8 Bijtende stoffen 8
14.4 Verpakkingsgroep: ADR,RID,ADN, IMDG, IATA	III
14.5 Milieugevaren: Marine pollutant:	Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Kemler-getal: EMS-nummer: Segregation groups	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B Alkalis
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.
Transport/verdere gegevens:	
ADR/RID/ADN Beperkte hoeveelheden (LQ) Vervoerscategorie Tunnelbeperkingscode	5L 3 E
IMDG Limited quantities (LQ)	5L
VN "Model Regulation":	UN1824, NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, Mengsel, 8, III

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 9)

* RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Europese voorschriften: Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

Relevante zinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

NOEC: No Observed Effect Concentration

IC50: Inhibition Concentration, 50 percent

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 11.06.2015

Versienummer 7

datum van de revisie: 11.06.2015

Handelsnaam: Bewacool M290

(Vervolg van blz. 10)

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

* **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
