


## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE II - Nederland

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam	<b>HyPer™5 dCTP; part of 'Multipack containing Cy™3-dCTP and HyPer5 dCTP, 5 x 25 nmol of each'</b>	
Catalogusnummer	<b>28-9231-85</b>	
Productbeschrijving	Niet beschikbaar.	
Producttype	Vloeistof.	
Overige middelen ter identificatie	Niet beschikbaar.	

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

Analytische chemie. Analytische middel. Onderzoek & Ontwikkeling

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

#### **Openingstijden**

08.30 - 17.00

**Persoon die het VIB heeft opgesteld :** msdslifesciences@ge.com

#### **Nederland**

GE Healthcare Europe GmbH  
Kouterveldstraat 20  
1831 Diegem  
Belgie

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

0800 82 82 82 1

### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

#### **Nederland**

Bilthoven  
NB this service is only available to health professionals  
National Poisons Information Centre  
National Institute for Public Health and the Environment  
P.O. Box 1  
Bilthoven 3720 BA  
Telephone: +31 30 250 85 61  
Emergency telephone: +31 30 274 88 88  
Fax: +31 30 254 15 11  
E-mail: jan.meulenbelt@rivm.nl  
E-mail other information: nvic@rivm.nl  
Web site: <https://www.vergiftigingen.info>

Mengsel

Classificatie volgens de Regelgeving (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]



Artikelnummer

28923185-1



Pagina: 1/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving Mengsel

#### Classificatie volgens de Regelgeving (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie Niet geclassificeerd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen

Signaalwoord Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Voorzorgsmaatregelen

Preventie Niet van toepassing.

Reactie Niet van toepassing.

Opslag Niet van toepassing.

Verwijdering Niet van toepassing.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Aanvullende etiketonderdelen Bevat HyPer5 dCTP. Kan een allergische reactie veroorzaken. Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

#### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	<u>Classificatie</u>		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
HyPer5 dCTP	-	0.1-1	Xn; R20/21/22 R42/43  Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317  Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.



Artikelnummer

28923185-1



Pagina: 2/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5

## Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar  
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet  
[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII  
[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Oogcontact</b>	If direct contact with the eyes occurs, flush thoroughly with running fresh water.
<b>Inademing</b>	Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
<b>Huidcontact</b>	Was met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
<b>Inslikken</b>	Niet innemen. Als u zich onwel voelt, dient u een arts te raadplegen (toon het etiket indien mogelijk).
<b>Bescherming van eerste-hulpverleners</b>	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inademing</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Huidcontact</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Inslikken</b>	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Inademing</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Huidcontact</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>Inslikken</b>	Geen specifieke gegevens.

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

<b>Opmerkingen voor arts</b>	Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
<b>Specifieke behandelingen</b>	Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Geen specifieke gegevens.
--	---------------------------

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders</b>	In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.



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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Gering morsen</b>	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
<b>Uitgebreid morsen</b>	Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

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

<b>Beschermende maatregelen</b>	Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
<b>Advies inzake algemene arbeidshygiëne</b>	In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Bewaren tussen de volgende temperaturen: -30 tot -15°C (-22 tot 5°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

<b>Aanbevelingen</b>	Analytische chemie. Analytische middel. Onderzoek & Ontwikkeling
<b>Oplossingen specifiek voor de industriële sector</b>	Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

<b>Aanbevolen monitoring procedures</b>	Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.
---	--

#### DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

Geen DEL's beschikbaar.



Artikelnummer

28923185-1



Pagina: 4/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5

### PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

Geen PEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### **Geschikte technische beheersmaatregelen**

Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

#### **Hygiënische maatregelen**

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gasen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

### Bescherming van de huid

#### **Bescherming van de handen**

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

#### **Lichaamsbescherming**

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

#### **Overige huidbescherming**

Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

#### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalings toestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

##### **Fysische toestand**

Vloeistof.

##### **Kleur**

Blauw.

##### **Geur**

Geurloos.

##### **Geurdrempel**

Niet beschikbaar.

##### **pH**

7 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]

##### **Smeltpunt/vriespunt**

0°C

##### **Initieel kookpunt en kookbereik**

100°C

##### **Vlampunt**

[Product onderhoudt geen verbranding.]

##### **Verdampingssnelheid**

Niet beschikbaar.

##### **Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet brandbaar in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, hitte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen, brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.

##### **Verbrandingstijd**

Niet van toepassing.

##### **Verbrandingssnelheid**

Niet van toepassing.

##### **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen**

Niet beschikbaar.

##### **Dampspanning**

Niet beschikbaar.

##### **Dampdichtheid**

Niet beschikbaar.

##### **Relatieve dichtheid**

Niet beschikbaar.

##### **Oplosbaarheid**

Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.



<b>Octanol/water verdelingscoëfficiënt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet explosief in aanwezigheid van de volgende materialen of condities: open vuur, vonken en statische ontlading, hitte, schokken en mechanische inwerkingen, oxyderende stoffen, reducerende stoffen, brandbare materialen, organische materialen, metalen, zuren, alkaliën en vocht.
<b>Oxyderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.

## 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Het product is stabiel.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Geen specifieke gegevens.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Carcinogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.

#### Toxiciteit voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (enkele blootstelling)

Niet beschikbaar.

#### Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (herhaalde blootstelling)

Niet beschikbaar.

#### Gevaar voor aspiratie

Niet beschikbaar.

**Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes**

Niet beschikbaar.



Artikelnummer

28923185-1



9 5 2 8 9 2 3 1 8 5 1

Pagina: 6/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing	Geen specifieke gegevens.
Inslikken	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	Geen specifieke gegevens.
Oogcontact	Geen specifieke gegevens.

#### Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling

##### Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten	Niet beschikbaar.
----------------------------	-------------------

Mogelijke vertraagde effecten	Niet beschikbaar.
-------------------------------	-------------------

##### Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten	Niet beschikbaar.
----------------------------	-------------------

Mogelijke vertraagde effecten	Niet beschikbaar.
-------------------------------	-------------------

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting	Zeer lage toxiciteit voor mens of dier.
Algemeen	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Carcinogeniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
------------------------	-------------------

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting	Niet beschikbaar.
------------------------	-------------------

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K <sub>oc</sub> )	Niet beschikbaar.
--	-------------------

Mobiliteit	Niet beschikbaar.
------------	-------------------

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT	Niet van toepassing.
zPzB	Niet van toepassing.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario's).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

##### **Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

##### **Gevaarlijke Afvalstoffen**

Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

#### Verpakking

##### **Verwijderingsmethoden**

Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

##### **Speciale voorzorgsmaatregelen**

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevaarklasse(n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Neen.	Neen.	No.	No.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.	Niet beschikbaar.
Extra informatie	-	-	-	-

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

#### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** Niet van toepassing.



Artikelnummer

28923185-1



9 5 2 8 9 2 3 1 8 5 1

Pagina: 8/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5



#### Overige EU-regelgeving

Europese inventaris	Niet bepaald.
Zwarte lijst van stoffen	Niet vermeld
Lijst van prioritaire stoffen	Niet vermeld
Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht	Niet vermeld
Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water	Niet vermeld

#### Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM)	Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B
---------------------------	--

#### Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen	Niet vermeld
Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen	Niet vermeld
Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen	Niet vermeld

15.2 Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.  
Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

<b>Afkortingen en acroniemen</b>	<p>ATE = Acuut toxiciteitsschatting</p> <p>CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]</p> <p>DNEL = De afgeleide dosis zonder effect</p> <p>EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin</p> <p>PNEC = Voorspelde geen effect concentratie</p> <p>RRN = REACH registratie nummer</p>
----------------------------------	--

#### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Niet geclassificeerd.	

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	<p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H312 Schadelijk bij contact met de huid.</p> <p>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.</p>
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	<p>Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4</p> <p>Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4</p> <p>Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4</p> <p>Resp. Sens. 1, H334 INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1</p> <p>Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1</p>
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	<p>R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.</p> <p>R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.</p>
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	Xn - Schadelijk
<b>Gedrukt op</b>	06 januari 2012
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	06 januari 2012
<b>Datum vorige uitgave</b>	Geen vorige validatie
<b>Versie</b>	5



Artikelnummer

28923185-1



9 5 2 8 9 2 3 1 8 5 1

Pagina: 9/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5

---

**Kennisgeving aan de lezer**

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

---



Artikelnummer

28923185-1



9 5 2 8 9 2 3 1 8 5 1

Pagina: 10/10

Validatie datum 6 januari 2012

Versie 5