


## 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>Cy<sup>TM</sup>5 labelled anti-Glutathione S-transferase antibody, 1 mg</b>	
Catalogusnummer	PA92002	 9 0 P A 9 2 0 0 2
Productbeschrijving	Niet beschikbaar.	
Producttype	Vaste stof.	
Overige middelen ter identificatie	Niet beschikbaar.	

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

Onderzoek & Ontwikkeling Analytische middel. Analytische chemie.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

<u>Leverancier</u>	GE Healthcare UK Ltd Amersham Place Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA England +44 0870 606 1921	<b>Openingstijden</b> 08.30 - 17.00
<b>Persoon die het VIB heeft opgesteld :</b> msdslifesciences@ge.com		

<b>Nederland</b>	GE Healthcare Europe GmbH Kouterveldstraat 20 1831 Diegem Belgie	<b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b> 0800 82 82 82 1
------------------	---	--

### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

<b>Nederland</b>	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: <a href="https://www.vergiftigingen.info">https://www.vergiftigingen.info</a>
------------------	--

Mengsel

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



Artikelnummer

25800878



Pagina: 1/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4

## 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]

Eye Irrit. 2, H319  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

#### **Ingrediënten met onbekende toxiciteit**

<b>Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit</b>	Procent van het mengsel bestaande uit bestanddelen met ongekende gevaren voor het waterig milieu: 14.8%
---	--

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

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

<b>Classificatie</b>	Xn; R22 R42/43 R52/53
----------------------	-----------------------------

<b>Risico's voor de gezondheid</b>	Schadelijk bij opname door de mond. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
------------------------------------	--

<b>Milieugevaren</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
----------------------	---

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**



<b>Signaalwoord</b>	Gevaar
---------------------	--------

<b>Gevarenaanduidingen</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------------------	---

#### Voorzorgsmaatregelen

<b>Preventie</b>	Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu.
------------------	--

<b>Reactie</b>	NA INADEMING: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalings symptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
----------------	---

<b>Opslag</b>	Niet van toepassing.
---------------	----------------------

<b>Verwijdering</b>	Niet van toepassing.
---------------------	----------------------

<b>Gevaarlijke bestanddelen</b>	dinatriumhydrogeenorthofosfaat Cy5 (Anti-GST antibody) kaliumchloride
---------------------------------	---

<b>Aanvullende etiketonderdelen</b>	Niet van toepassing.
-------------------------------------	----------------------

#### Speciale verpakkingseisen

<b>Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien</b>	Niet van toepassing.
--	----------------------

<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	Niet van toepassing.
-----------------------------------	----------------------

### 2.3 Andere gevaren

<b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>	Niet beschikbaar.
--	-------------------



Artikelnummer

25800878



Pagina: 2/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4

**Stof/preparaat**

Mengasah

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.

## 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 criterium voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

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

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

Spoe! de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als de irritatie niet verdwijnt.

## Inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparaat dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijke medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Vermijd verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard ook zijn.

## Huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor heragebruik.

## Inslikken

Spoe! de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

## Bescherming van eerste-hulpverleners

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparaat dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten



Artikelnummer

25800878



Pagina: 3/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

<b>Oogcontact</b>	Veroorzaakt irritatie aan de ogen.
<b>Inademing</b>	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan irritatie veroorzaken van mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

<b>Oogcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie tranenvloed roodheid
<b>Inademing</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
<b>Huidcontact</b>	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
<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

<b>Risico's van de stof of het mengsel</b>	Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: fosforoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)

### 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 omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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) Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Gering morsen</b>	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
----------------------	---



<b>Uitgebreid morsen</b>	Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalververwijdering.
<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). Personen die in het verleden te kampen hebben gehad met sensibilisering van de huid, astma, allergieën of chronische- of terugkerende ademhalingsziekten mogen niet worden ingezet bij processen waarbij dit product wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
<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.
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	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>	Onderzoek & Ontwikkeling Analytische middel. Analytische chemie.
<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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
natriumazide	<b>Arbeidsinspectie (Nederland, 2000).</b> TGG: 0.3 ppm MAC-C: 0.1 ppm <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008). Opgenomen via de huid.</b> <b>Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> MAC-TGG, 15 min.: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/minuten. MAC-TGG, 8 uur: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.

<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.

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

Geen PEC's beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Artikelnummer

25800878



9 5 2 5 8 0 0 8 7 8

Pagina: 5/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4

<b>Geschikte technische beheersmaatregelen</b>	Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.
<b><u>Individuele beschermingsmaatregelen</u></b>	
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	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.
<b><u>Bescherming van de huid</u></b>	
<b>Bescherming van de handen</b>	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.
<b>Lichaamsbescherming</b>	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.
<b>Overige huidbescherming</b>	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.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel 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.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	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

<b><u>Voorkomen</u></b>	
<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof.
<b>Kleur</b>	Blauw.
<b>Geur</b>	Geurloos.
<b>Geurdrempel</b>	Niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	[Product onderhoudt geen verbranding.]
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	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.
<b>Verbrandingstijd</b>	Niet beschikbaar.
<b>Verbrandingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid</b>	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>	Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
<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

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
dinatriumhydrogeenorthofosfaat kaliumchloride natriumazide	LD50 Oraal	Rat	17000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat - Mannelijk	2600 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	20 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	50 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	27 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oraal	2661.1 mg/kg
Dermaal	3030.3 mg/kg
Inhalatie (stof en aerosolen)	15.15 mg/l

#### Irritatie/corrosie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
dinatriumhydrogeenorthofosfaat kaliumchloride	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-	-

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Carcinogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Toxiciteit voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

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

Niet beschikbaar.

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



Artikelnummer

25800878



9 5 2 5 8 0 0 8 7 8

Pagina: 7/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4

Niet beschikbaar.

#### Gevaar voor aspiratie

Niet beschikbaar.

#### **Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes**

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Inslikken	Kan irritatie veroorzaken van mond, keel en maag.
Huidcontact	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt irritatie aan de ogen.

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

Inademing	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: Piepend ademen of ademhalingsmoeilijkheden astma
Inslikken	Geen specifieke gegevens.
Huidcontact	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid
Oogcontact	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie tranenvloed roodheid

#### 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**

Niet beschikbaar.

##### **Algemeen**

Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

##### **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**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
dinatriumhydrogeenorthofosfaat kaliumchloride	Acuut LC50 3580000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 290 mg/L Zeewater	Crustaceën - Americamysis bahia - 4 tot 5 dagen	48 uren
	Acuut LC50 30.1 mg/L Zoetwater	Daphnia - Moinodaphnia macleayi - Neonate - 24 uren	48 uren
	Acuut LC50 435000 ug/L Zoetwater	Vis - Gambusia affinis - Adult	96 uren
	Chronisch NOEC 240.45 mg/L Zeewater	Crustaceën - Americamysis bahia - 4 tot 5 dagen	48 uren
natriumazide	Acuut EC50 6.4 tot 8.9 mg/L Zoetwater	Crustaceën - Simocephalus serrulatus - LARVAE	48 uren



Artikelnummer

25800878



Pagina: 8/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4



	Acuut EC50 4.2 tot 6.2 mg/L Zoetwater Acuut LC50 0.68 mg/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - LARVAE Vis - Lepomis macrochirus - 0.6 g	48 uren 96 uren
--	---	---	--------------------

**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 recycleren 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

De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

### 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 recycleren niet mogelijk is.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	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.

##### 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. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

##### 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 Chemischeveiligheidsbeoordeling** Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

#### **Afkortingen en acroniemen**

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

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



Artikelnummer

25800878



Pagina: 10/11

Validatie datum 6 juli 2011

Versie 4

Classificatie	Rechtvaardiging
Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode

<b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b>	H300 Dodelijk bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H310 Dodelijk bij contact met de huid. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 Schadelijk bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	Acute Tox. 1, H310 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 1 Acute Tox. 2, H300 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 2 Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4 Acute Tox. 4, H312 ACUTE TOXICITEIT: HUID - Categorie 4 Acute Tox. 4, H332 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 4 Aquatic Acute 1, H400 ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1 Aquatic Chronic 1, H410 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1 Aquatic Chronic 3, H412 CHRONISCHE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 3 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 Resp. Sens. 1, H334 INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	R28- Zeer vergiftig bij opname door de mond. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R20/21/22- Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. R32- Vormt zeer vergiftige gassen in contact met zuren. R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	T+ - Zeer vergiftig Xn - Schadelijk N - Milieugevaarlijk
<b>Gedrukt op</b>	07 juli 2011
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	06 juli 2011
<b>Datum vorige uitgave</b>	Geen vorige validatie
<b>Versie</b>	4

#### 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.

