


## 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>Goat anti-Mouse AP linked antibody; part of 'ECF™ Western Blotting Reagent Pack, Mouse, 5000 cm<sup>2</sup> Membrane'</b> |  |
| Catalogusnummer                    | RPN5782  |  |
| Bestanddeel Nummer                 | NIF1316  |  |
| 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

Onderzoek & Ontwikkeling Analytische middel. Analytische chemie.

### 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

25006690-4



Pagina: 1/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

## 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]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335i

**Ingrediënten met onbekende toxiciteit**

**Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit**

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

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

**Classificatie** Xi; R36/37/38

**Risico's voor de gezondheid** Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

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** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Preventie** Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Inademing van damp vermijden.

**Reactie** NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een VERGIFTIGINGENCENTRUM of een arts indien u zich onwel voelt.

**Opslag** Achter slot bewaren.

**Verwijdering** Niet van toepassing.

**Gevaarlijke bestanddelen** glycerol

**Aanvullende etiketonderdelen** Niet van toepassing.

#### 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.



Artikelnummer

25006690-4



Pagina: 2/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Stof/preparaat

Mengsel

| Product-<br>/ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden           | %     | Classificatie   |  | Type |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------|---|--|------|
|                               |                                      |       | 67/548/EEG  | Verordening (EG) nr.<br>1272/2008 [CLP]  |      |
| glycerol                      | EG: 200-289-5<br>CAS-nummer: 56-81-5 | 50-75 | Xi; R36/37/38<br><br>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld. | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335i<br><br>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.

### 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>                           | Spoel 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.  |
| <b>Inademing</b>                            | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur 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 onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.   |
| <b>Huidcontact</b>                          | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.   |
| <b>Inslikken</b>                            | Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijk. 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 overhemdboord, das, riem of ceintuur. |
| <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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.   |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| <b>Inademing</b>   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                    |
| <b>Inslikken</b>   | Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. |

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Oogcontact</b> | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn of irritatie<br>tranenvloed<br>roodheid |
|-------------------|---|



Artikelnummer

25006690-4



Pagina: 3/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

|             |   |
|-------------|---|
| Inademing   | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie van de luchtwegen<br>hoesten |
| Huidcontact | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid                  |
| Inslikken   | Geen specifieke gegevens.   |

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen   | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | 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. |
|-------------------------------------|--|

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:<br>kooldioxide<br>koolmonoxide |
|-----------------------------------|---|

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|   |   |
|---|---|
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders   | 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.   |
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | 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

|  |   |
|--|---|
| Voor andere personen dan de hulpdiensten | 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. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. |
| Voor de hulpdiensten                     | 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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Gering morsen     | 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.  |
| Uitgebreid morsen | Dicht het lek als dat zonder risico kan. 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. 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. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering. |

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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 Blootstellingsscenario('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). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. 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.   |

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

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. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks 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 Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling   |
|----------------------------|---|
| Niet beschikbaar.          | <b>Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b><br>TGG: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Alle vormen |

|   |  |
|---|--|
| <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

|  |  |
|--|--|
| <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. |
|--|--|

#### Individuele beschermingsmaatregelen

|  |  |
|--|--|
| <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. 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, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.  |

#### Bescherming van de huid



Artikelnummer

25006690-4



9 5 2 5 0 0 6 6 9 0 4

Pagina: 5/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

|  |   |
|--|---|
| <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>                                      | Vloeistof.   |
| <b>Kleur</b>  | Niet beschikbaar.  |
| <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 van toepassing.   |
| <b>Verbrandingssnelheid</b>                                   | Niet van toepassing.   |
| <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>                              | 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.



Artikelnummer

25006690-4



9 5 2 5 0 0 6 6 9 0 4

Pagina: 6/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

## 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 |
|----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|
| glycerol                   | LD50 Oraal | Rat     | 12600 mg/kg | -             |

**Conclusie/Samenvatting** Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat  | Soorten          | Score  | Blootstelling | Observatie |
|----------------------------|--|------------------|--------|---------------|------------|
| glycerol                   | Ogen - Licht irriterend<br>Huid - Licht irriterend | Konijn<br>Konijn | -<br>- | -<br>-        | -<br>-     |

**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)

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| glycerol                   | Categorie 3 | Inademing               | Irritatie van de luchtwegen |

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

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 irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



Artikelnummer

25006690-4



Pagina: 7/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inslikken</b>   | Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag. |
| <b>Huidcontact</b> | Veroorzaakt huidirritatie.                    |
| <b>Oogcontact</b>  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inademing</b>   | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie van de luchtwegen<br>hoesten       |
| <b>Inslikken</b>   | Geen specifieke gegevens.   |
| <b>Huidcontact</b> | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>irritatie<br>roodheid                        |
| <b>Oogcontact</b>  | Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:<br>pijn of irritatie<br>tranenvloed<br>roodheid |

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

**Blootstelling op korte termijn**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Mogelijke directe effecten</b> | Niet beschikbaar. |
|-----------------------------------|-------------------|

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Mogelijke vertraagde effecten</b> | Niet beschikbaar. |
|--------------------------------------|-------------------|

**Blootstelling op lange termijn**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Mogelijke directe effecten</b> | Niet beschikbaar. |
|-----------------------------------|-------------------|

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Mogelijke vertraagde effecten</b> | Niet beschikbaar. |
|--------------------------------------|-------------------|

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

Niet beschikbaar.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Conclusie/Samenvatting</b>        | Niet beschikbaar.  |
| <b>Algemeen</b>                      | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Carcinogeniciteit</b>             | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Mutageniciteit</b>                | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Teratogeniciteit</b>              | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Effecten op de ontwikkeling</b>   | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Effecten op de vruchtbaarheid</b> | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Overige informatie</b>            | Niet beschikbaar.  |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                           | Soorten                           | Blootstelling |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| glycerol                   | Acuut LC50 54 tot 57 ml/L Zoetwater | Vis - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g | 96 uren       |

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Conclusie/Samenvatting</b> | Niet beschikbaar. |
|-------------------------------|-------------------|

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| <b>Conclusie/Samenvatting</b> | Niet beschikbaar. |
|-------------------------------|-------------------|

| Product- /ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse         | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------|
| glycerol                   | -                       | >60%; 28 dag(en) | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>Mobiliteit</b> | Niet beschikbaar. |
|-------------------|-------------------|



Artikelnummer

25006690-4



9 5 2 5 0 0 6 6 9 0 4

Pagina: 8/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3



## 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Product</b>                       |   |
| <b>Verwijderingsmethoden</b>         | 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. |
| <b>Gevaarlijke Afvalstoffen</b>      | De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.  |
| <b>Verpakking</b>                    |   |
| <b>Verwijderingsmethoden</b>         | 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.  |
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b> | 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              |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1 VN-nummer  | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Not regulated.    | Not regulated.    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.3 Transportgevarenklasse(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.



Artikelnummer

25006690-4



Pagina: 9/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

## 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   | Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| 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.

#### **Afkortingen en acroniemen**

ATE = Acut toxiciteitschatting  
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]

| Classificatie   | Rechtvaardiging   |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335i | Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode<br>Kalkulatiemethode |

|   |       |  |
|---|-------|--|
| <b>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</b> | H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
|   | H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
|   | H335i | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |



Artikelnummer

25006690-4



Pagina: 10/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335i       | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING: INADEMING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3 |
| <b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>  | R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. |   |
| <b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b> | Xi - Irriterend   |   |
| <b>Gedrukt op</b>  | 07 juni 2011  |   |
| <b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>  | 06 juni 2011  |   |
| <b>Datum vorige uitgave</b>  | Geen vorige validatie   |   |
| <b>Versie</b>  | 3   |   |

#### 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

25006690-4



Pagina: 11/11

Validatie datum 6 juni 2011

Versie 3