

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



HEALTH • HYGIENE • HOME

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Finish Protector

**SDS-nr.** : D0001996

**Formule #** : #0057015

**Productbeschrijving** : Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Producttype** : Corrosie-inhibitor.

**Productgebruik** : Verbruiker

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

| Aanbevolen gebruik                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) |

### 1.3 Fabrikant:

Reckitt Benckiser Hungary  
Fatalepi UT 15  
2800 Tatabanya  
Hungary  
+36 34 513 770

#### Nationaal contact

Reckitt Benckiser, Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, Nederland  
Telefoonnummer: +31 (0)23 5584500; Tel noodgevallen: +31 (0)23 5584500  
Reckitt Benckiser Belgium,  
Researchdreef 20 Allée de la recherche, 1070 Brussel/Bruxelles, Belgium T +32 2 526 18 11

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

Nationaal vergiftigingen informatie centrum voor Nederland  
+31(0)30 2748888 Dit nummer is uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. België: Centre Antipoison / Antigifcentrum: 070/245.245

**PI - Code** : -03635-01031; -03635-01031-GHS07

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

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

Eye Irrit. 2, H319

**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 H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

**1/13**

D0001996

Gevaarsymbolen

:



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Algemeen

: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie

: Draag oog- of gelaatsbescherming.

Reactie

: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Raadpleeg een arts.

Opslag

: Niet van toepassing.

Verwijdering

: Niet van toepassing.

Waarschuwszinnen

: Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

Veiligheidsaanbevelingen

:

Gevaarlijke bestanddelen (DPD)

: Niet van toepassing

Gevaarlijke bestanddelen (CLP)

: Niet van toepassing

Aanvullende etiketonderdelen (DPD)

: Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen (CLP)

: 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

: Geen bekend.

**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]                                              |      |
| trizinkbis(orthofosfaat)                             | EG: 231-944-3<br>CAS-nummer: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6 | 15 - 30 | N; R50/53            | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                  | [1]  |
| Sulfuric acid, aluminum salt (3:2), tetradecahydrate | EG: 233-135-0<br>CAS-nummer: 16828-12-9                       | 2.5 - 5 | Xi; R41              | Eye Dam. 1, H318                                                                  | [1]  |
| dibismuttrioxide                                     | EG: 215-134-7<br>CAS-nummer: 1304-76-3                        | 2.5 - 5 | Xi; R36/37/38        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>(Irritatie van de | [1]  |

Datum van uitgave/Revisie datum : 05/08/2014.

2/13

D0001996

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |  |  |                                                                                      |                                                                                                     |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld. | luchtweegen)<br>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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

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

##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII -** : Niet van toepassing.

**Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

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, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen 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
- [5] Een even zorgwekkende stof

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : 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.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

**Datum van uitgave/Revisie** : 05/08/2014.  
**datum**

**3/13**

D0001996

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng in de frisse lucht. 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.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. 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

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch.
- 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** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
stikstofoxiden  
zwaveloxiden  
fosforoxiden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

4/13

D0001996

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende maatregelen 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 ademhalingsstoestel (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. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen** : 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** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Door het gebruik van een stofzuiger met een HEPA-filter, zal verspreiding van stof worden beperkt. Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : 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. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. 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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

5/13

D0001996

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : 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

**Opslag** : 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 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

**Aanbevelingen** : Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : 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         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Europa                     | Geen blootstellingslimietwaarde bekend. |

**Aanbevolen monitoring procedures** : 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. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### 8.2 Fabrikant: Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

6/13

D0001996

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

- 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, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.
- 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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.
- Permeatie niveau 6, penetratie niveau 3 volgende EN374, rekening houdend met de blootstelling aan chemische stoffen in hoofdstuk 3.
- 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 ademhalingstoestel met deeltjesfilter 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** : Vaste stof. [Vaste stof.]
- Kleur** : Doorzichtig. Kleurloos.
- Geur** : Karakteristiek. [Gering]
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : 275°C
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

Datum van uitgave/Revisie : 05/08/2014.  
datum

7/13

D0001996

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

|                                                                    |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vlampunt</b>                                                    | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                         | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                                 | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Verbrandingstijd</b>                                            | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Verbrandingssnelheid</b>                                        | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b> | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Dampspanning</b>                                                | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Dampdichtheid</b>                                               | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Dichtheid</b>                                                   | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                               | : Zeer weinig oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water = 85mg/L (water; room temperature) |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>                       | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                       | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Viscositeit</b>                                                 | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>                                   | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                    | : Niet beschikbaar.                                                                                            |
| <b>Corrosiviteit Opmerkingen</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. Polymerisatie. : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | : Geen specifieke gegevens.                                                                                                                                                      |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | : Niet vermengen met huishoudelijke chemicaliën                                                                                                                                  |
| <b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>          | : Gevaarlijke ontledingsproducten : koolstofoxiden , Verschillende Organische chemicaliën.                                                                                       |
| <b>Instabiliteit Kenmerken</b>                       | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                              |
| <b>Instabiliteitstemperatuur</b>                     | : Niet beschikbaar.                                                                                                                                                              |

Datum van uitgave/Revisie : 05/08/2014.  
datum

8/13

D0001996

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat  | Soorten | Dosis      | Blootstelling |
|-----------------------------|------------|---------|------------|---------------|
| dibismuttrioxide            | LD50 Oraal | Rat     | 4000 mg/kg | -             |

**Schattingen van acute toxiciteit**

Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Overgevoeligheid**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Mutageniciteit**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Kankerverwekkendheid**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Teratogeniciteit**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| dibismuttrioxide           | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Irritatie van de luchtwegen |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Gevaar bij inademing**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

9/13

D0001996

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige 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** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.**Kankerverwekkendheid** : 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 |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Finish - Protector          | Acuut EC50 >85 mg/l Zoetwater | Algen - Scenedesmus subspicatus                                                                          | 72 uren       |
|                             | Acuut EC50 >88 mg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna - Volwassene                                                                     | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 >86 mg/l Zoetwater | Vis - oncorhynchus mykiss - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) - 4.5 cm - 1.18 g | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 90 ug/L Zoetwater  | Vis - Oncorhynchus mykiss - 180 dagen - 1.5 g                                                            | 96 uren       |
| trizinkbis(orthofosfaat)    |                               |                                                                                                          |               |

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Voor zover bekend geen effect volgens onze databank.

**12.3 Bioaccumulatie**

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-------|------------|
| trizinkbis(orthofosfaat)    | -                  | 60960 | hoog       |

**12.4 Mobiliteit in de bodem****Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.**10/13**

D0001996

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Scheidingscoëfficiënt** : Niet beschikbaar.

**aarde/water (K<sub>oc</sub>)**

**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** : Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met federale, staats- en lokale regelgeving voor milieubeheer. De lege verpakking moet worden gerecycleerd.

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

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie           |
|-----------|------------------------|
| 20 03 00  | overig stedelijk afval |

#### 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. 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

Dit preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens internationale transportwetgeving. (ADR/RID, IMDG of ICAO/ IATA).

Voor de lange afstand transport van bulk materiaal of gekrompen pallet rekening worden gehouden met secties 7 en 10.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Chemical Safety Assessment volgende regeling 1907/2006/CE: Niet relevant

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

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

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

11/13

D0001996

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### mengsels en producten

**Europese inventaris** : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht** : Niet vermeld

**Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water** : Niet vermeld

### CMR Stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Opslagcode** : 13

**Opslagcode Referentie:** : TRGS 510 - opslag van gevaarlijke stoffen in transporttanks

**Risikoklasse voor water** : 3 Aanhangel 4

## 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

**Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen** : Niet beschikbaar.

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

Eye Irrit. 2, H319

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

| Classificatie      | Rechtvaardiging   |
|--------------------|-------------------|
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkulatiemethode |

### Europa

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Irritatie van de luchtwegen)  
(Respiratory tract irritation)  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** : Aquatic Acute 1, H400 ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1  
Aquatic Chronic 1, H410 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1  
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2  
STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 05/08/2014.

12/13

D0001996

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        | (Respiratory tract irritation)                                                                                                                                                                                                                              | EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3 |
| <b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>                                                          | : R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.<br>R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.<br>R50/53- Zeer vergiftig 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> | : Xi - Irriterend<br>N - Milieugevaarlijk                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| <b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>                                                                | : 05/08/2014.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Datum vorige uitgave</b>                                                                            | : 05/08/2014.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Versie</b>                                                                                          | : 9.0                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |
| <b>Samengesteld door</b>                                                                               | : Reckitt Benckiser Produktions GmbH<br>Global Regulatory Affairs – Hygiene & Home<br>GRA H&H Dishwashing<br>Benckiserplatz 1<br>D-67059 Ludwigshafen am Rhein<br>Germany                                                                                   |                                                                     |

**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.