

**Pantastic Plus****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Pantastic Plus

UFI : RGHC-W962-M007-KTCM

Productcode : 108918E

Gebruik van de stof of het mengsel : Handafwasmiddel

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : 0.02 % - 0.05 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Vaatwasmiddel. Manueel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab BVBA  
Noordkustlaan 16C  
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 03.08.2023

Versie : 2.1

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**product, zoals verkocht**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |
| Oogirritatie, Categorie 2            | H319 |

**Pantastic Plus**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412

De classificatie van dit product is gebaseerd op een toxicologische evaluatie.

**product in gebruikconcentratie**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**product, zoals verkocht**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenverklaringen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**product in gebruikconcentratie**

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

**2.3 Andere gevaren**

**product, zoals verkocht**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**product, zoals verkocht**

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                                        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer           | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008                                                                                                                                                | Concentratie<br>[%] |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout | 68411-30-3<br>270-115-0<br>01-2119489428-22 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 | >= 25 - < 30        |
| ethanol                                               | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43    | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2;<br>H225<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2;                                                                                              | >= 2.5 - < 5        |

**Pantastic Plus**

|                                                               |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|                                                               |                                             | H319<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2<br>50 - 100 %                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten     | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16 | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412<br><br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1<br>10 - 100 %<br>Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2A<br>> 5 - < 10 %                                   | >= 3 - < 5      |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |
| natrium hydroxide                                             | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27  | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A; H314<br>Bijtend voor metalen Categorie 1; H290<br><br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A<br>H314 >= 5 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B<br>H314 2 - < 5 %<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2<br>H315 0.5 - < 2 %<br>Oogirritatie Categorie 2<br>H319 0.5 - < 2 % | >= 0.1 - < 0.25 |
| butanon                                                       | 78-93-3<br>201-159-0<br>01-2119457290-43    | Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; H225<br><br>Oogirritatie Categorie 2; H319<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H336                                                                                                                                                      | >= 0.1 - < 0.25 |

**product in gebruikconcentratie**

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**product, zoals verkocht**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**product in gebruikconcentratie**

Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.

Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.

**Pantastic Plus**

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bij inslikken | : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden. |
| Bij inademing | : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.               |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**product, zoals verkocht**

**5.1 Blusmiddelen**

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Niets bekend.                                                                              |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : Brandgevaar<br>Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.<br>Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.<br>Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:<br>Koolstofoxiden<br>Zwaveloxiden<br>Metaaloxiden                                                                               |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

|                                                       |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.                                                                                                                   |
| Nadere informatie                                     | : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. |

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

|                                                 |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>product, zoals verkocht</b>                  |                                                                                                                                                                                      |
| Advies voor andere personen dan de hulpdiensten | : Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8. |

## Pantastic Plus

Advies 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.

### product in gebruikconcentratie

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies 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.

## 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

### product, zoals verkocht

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

### product in gebruikconcentratie

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### product, zoals verkocht

Reinigingsmethoden : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

### product in gebruikconcentratie

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

#### product, zoals verkocht

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Verwijderd houden van vuur, vonken en

**Pantastic Plus**

hete oppervlakken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Draag in geval van een mechanisch defect of bij contact met een onbekende verdunning van het product volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor veilige hantering : Was de handen na gebruik. Draag in geval van een mechanisch defect of bij contact met een onbekende verdunning van het product volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

**product, zoals verkocht**

Eisen aan opslagruimten en containers : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 40 °C

**product in gebruikconcentratie**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**product, zoals verkocht**

Specifiek gebruik : Vaatwasmiddel. Manueel gebruik

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**product, zoals verkocht**

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen      | CAS-Nr.   | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters                   | Basis  |
|-------------------|-----------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| ethanol           | 64-17-5   | TGG 8 hr                                     | 1,000 ppm<br>1,907 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |
| natrium hydroxide | 1310-73-2 | TGG 8 hr                                     | 2 mg/m <sup>3</sup>                  | BE OEL |
| butanon           | 78-93-3   | TGG 15 min                                   | 300 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup>     | BE OEL |
|                   |           | TGG 8 hr                                     | 200 ppm                              | BE OEL |

**Pantastic Plus**

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  |  | 600 mg/m3 |  |
|--|--|-----------|--|

**DNEL**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout     | <p>: Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 85 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 85 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 6 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 6 mg/m3</p>                                                                                                                                                                                                             |
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten | <p>: Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 175 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 2750 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 0.132 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 52 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 1650 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten</p> |

**Pantastic Plus**

|                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |   | <p>Blootstellingsroute: Huid<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 0.079 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Oraal<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/>Waarde: 15 mg/m<sup>3</sup></p>                                |
| natrium hydroxide | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/>Blootstellingsroute: Inademing<br/>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/>Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup></p> |

**PNEC**

|                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout     | : | <p>Zoetwater<br/>Waarde: 0.268 mg/l</p> <p>Zeewater<br/>Waarde: 0.0268 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br/>Waarde: 0.0167 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting<br/>Waarde: 8.1 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting<br/>Waarde: 8.1 mg/kg</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br/>Waarde: 3.43 mg/l</p> |
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten | : | <p>Zoetwater<br/>Waarde: 0.24 mg/l</p> <p>Zeewater<br/>Waarde: 0.024 mg/l</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br/>Waarde: 10000 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting<br/>Waarde: 0.917 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting</p>                                                                                                    |



**Pantastic Plus**

|  |                                                       |
|--|-------------------------------------------------------|
|  | Waarde: 0.092 mg/kg<br><br>Bodem<br>Waarde: 7.5 mg/kg |
|--|-------------------------------------------------------|

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### product, zoals verkocht

#### Geschikte technische beheersinstrumenten

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
 Handschoenen  
 Nitrilrubber  
 butylrubber  
 Doorbreektijd: 1-4 uur  
 Minimale dikte voor butylrubber 0.3 mm en voor nitrilrubber 0.2 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
 Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

### product in gebruikconcentratie

#### Geschikte technische beheersinstrumenten

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Pantastic Plus**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygiënische maatregelen                             | : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166)      | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bescherming van de handen (EN 374)                  | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)             | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) | : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. |

**Beheersing van milieublootstelling**

|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies | : Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                   | <b>product, zoals verkocht</b>                          | <b>product in gebruikconcentratie</b> |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Fysieke staat                     | : vloeibaar                                             | vloeibaar                             |
| Kleur                             | : lichtgroen                                            | Kleurloos                             |
| Geur                              | : Parfums, geurmiddelen                                 | niet van betekenis                    |
| pH                                | : 6.0 - 8.0, 100 %                                      | 7.0 - 8.0                             |
| Deeltjeskenmerken                 |                                                         |                                       |
| Beoordeling                       | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| Deeltjesgrootte                   | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| Deeltjesgrootteverdeling          | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| stoffigheid                       | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| Specifieke oppervlakte            | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| Oppervlaktelading/Zeta potentieel | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| vorm                              | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| kristalliniteit                   | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| Oppervlaktebehandeling /Coatings  | : niet van toepassing                                   | niet van toepassing                   |
| Vlampunt                          | : 54 °C gesloten beker, Onderhoudt de verbranding niet. |                                       |

**Pantastic Plus**

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Geurdrempelwaarde                                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Smelt-/vriespunt                                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdampingssnelheid                                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Ontvlambaarheid                                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Bovenste explosiegrens                              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Onderste explosiegrens                              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dampspanning                                        | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Relatieve dampdichtheid                             | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid                 | : 1.04 - 1.05                                                   |
| Oplosbaarheid in water                              | : oplosbaar                                                     |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (log waarde) | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                         | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Thermische ontleding                                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Viscositeit, kinematisch                            | : 655.383 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                            |
| Ontploffingseigenschappen                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Oxiderende eigenschappen                            | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |

## 9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**product, zoals verkocht**

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Pantastic Plus**

Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofoxiden

Zwaveloxiden

Metaaloxiden

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**product, zoals verkocht**

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

**Product**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Oogirritatie

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout LD50 Rat:  
1,080 mg/kg

ethanol LD50 Rat: 10,470 mg/kg

**Pantastic Plus**

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten LD50 Rat: 3,350 mg/kg

butanon LC50 Rat: 2,193 mg/kg

Proefstof: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Bestanddelen**

Acute toxiciteit bij inademing : ethanol 4 h LC50 Rat: 117 mg/l  
Testatmosfeer: dampen

butanon 4 h LC50 Rat: 34.4 mg/l  
Testatmosfeer: dampen

**Bestanddelen**

Acute dermale toxiciteit : ethanol LD50 Konijn: 15,800 mg/kg

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten LD50 Rat: 8,000 mg/kg

butanon LD50 Rat: > 8,050 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

**product, zoals verkocht**

Ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**product in gebruikconcentratie**

Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

**product, zoals verkocht**

**Pantastic Plus**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Irritatie                              |
| Aanraking met de huid | : Roodheid, Irritatie                                    |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**product in gebruikconcentratie**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**11.2 Informatie over andere gevaren**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Nadere informatie | : Geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|-----------------------------|

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

**product, zoals verkocht**

|                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Milieueffecten | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

**product in gebruikconcentratie**

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Milieueffecten | : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend. |
|----------------|----------------------------------------------------------------|

**product, zoals verkocht**

**Product**

|                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen                                        | : Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen**

|                        |                                                                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout<br>96 h LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 1.67 mg/l |
|                        | ethanol<br>96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): > 100 mg/l                                    |
|                        | Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten<br>96 h LC50 Danio rerio (zebravis): 7.1 mg/l          |
|                        | butanon<br>96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 2,993 mg/l                                    |

**Bestanddelen**

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en | : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|

**Pantastic Plus**

andere ongewervelde  
waterdieren.

48 h LC50 Daphnia magna (grote watervlo): 2.4 mg/l

ethanol

48 h EC50 Aquatisch ongewervelde: 857 mg/l

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 7.4 mg/l

natrium hydroxide

48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 40 mg/l

butanon

48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 308 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor algen

: benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 29  
mg/l

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen): 27.7 mg/l

butanon

96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen): 2,029  
mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch  
afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende  
detergentia 648/2004/EG.

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzout  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

ethanol

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

natrium hydroxide

Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

butanon

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**Pantastic Plus**

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

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**product, zoals verkocht**

- Product : Verontreinig de afvoer van regenwater, natuurlijke waterwegen of de bodem niet met chemicaliën of gebruikte containers. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

**product in gebruikconcentratie**

- Product : Verdund product kan door sanitair riool gespoeld worden als de regelgeving dit toelaat.



**Pantastic Plus**

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****product, zoals verkocht**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen

**Luchttransport (IATA)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

14.1 VN-nummer of ID-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
14.3 Transportgevaarlijke klasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen  
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet-gevaarlijke goederen

**Pantastic Plus**

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

overeenkomstig de : 15 % of meer maar minder dan 30 %: Anionogene  
detergentiaverordening EC oppervlakteactieve stoffen  
648/2004 minder dan 5 %: Amfotere oppervlakteactieve stoffen  
Overige componenten: Parfums  
Allergenen:  
Citral

Seveso III: Richtlijn : ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN P5c  
2012/18/EU van het Laagste Niveau : 5,000 t  
Europees Parlement en de Hoogste Niveau : 50,000 t  
Raad betreffende de  
beheersing van de gevaren  
van zware ongevallen waarbij  
gevaarlijke stoffen zijn  
betrokken.

REACH - Kandidaatslijst van : Niet van toepassing  
zeer zorgwekkende stoffen  
voor autorisatie (Artikel 59).

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| classificatie                                            | rechtvaardiging                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie 2, H315                          | Calculatiemethode                           |
| Oogirritatie 2, H319                                     | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn<br>3, H412 | Calculatiemethode                           |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Pantastic Plus****Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Pantastic Plus**

**Bijlage: Blootstellingsscenario's**

**Blootstellingsscenario: Vaatwasmiddel. Manueel gebruik**

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

**Pantastic Plus**

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8