

**APEX POWER XTREME****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : APEX POWER XTREME

Productcode : 116473E

Gebruik van de stof of het mengsel : Vaatwasproduct

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverdunning : 0.1 % - 0.25 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing

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

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

Firma : Ecolab B.V.B.A./S.P.R.L.  
Havenlaan 4, Ravenshout Bed. 4 210  
B-3980 Tessenderlo, België 013 67 05 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : 013 67 06 70 (België)

Telefoonnummer NVIC (alleen voor artsen) : 070 245 245

Datum van samenstelling/herziening : 19.10.2015

Versie : 1.2

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

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

**product, zoals verkocht**  
Oogirritatie, Categorie 2

H319

**product in gebruikconcentratie**

**APEX POWER XTREME**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)**

**product, zoals verkocht**

Xi; IRRITEREND

R36

**product in gebruikconcentratie**

Het product hoeft niet geëtiketteerd te worden volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## 2.2 Etiketteringselementen

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

**product, zoals verkocht**

Gevarenpictogrammen

:



Signaalwoord

: Waarschuwing

Gevarenverklaringen

: H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**product in gebruikconcentratie**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

## 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>(67/548/EEG) | Indeling<br>(VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008)                                                                          | Concentratie [%] |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Carbonaten (vnl.<br>soda)                                           | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19   | Xi; R36                  | Oogirritatie Categorie 2; H319                                                                                           | >= 30 - < 50     |
| dinatriumcarbonaat,<br>verbinding met<br>waterstofperoxide<br>(2:3) | 15630-89-4<br>239-707-6<br>01-2119457268-30 | Xn-O; R22-<br>R41-R08    | Oxiderende vaste stoffen<br>Categorie 3; H272<br>Acute toxiciteit Categorie 4;<br>H302<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; | >= 10 - < 20     |

**APEX POWER XTREME**

|                                           |           |         |                                    |              |
|-------------------------------------------|-----------|---------|------------------------------------|--------------|
|                                           |           |         | H318                               |              |
| Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen | 9003-11-6 | Xn; R20 | Acute toxiciteit Categorie 4; H332 | >= 2.5 - < 5 |

**product in gebruikconcentratie**

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
Voor de volledige tekst 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 : Spoelen met veel water.

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.

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.

## APEX POWER XTREME

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

### 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### product, zoals verkocht

- Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. 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.

#### 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 : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.

#### product in gebruikconcentratie

## APEX POWER XTREME

**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. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

**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. 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** : 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** : Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing

## RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE

**APEX POWER XTREME**

**BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**product, zoals verkocht**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

**DNEL**

|                        |   |                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonaten (vnl. soda) | : | Eindgebruik: Werknemers<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br>Waarde: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | : | Eindgebruik: Consumenten<br>Blootstellingsroute: Inademing<br>Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten<br>Waarde: 10 mg/m <sup>3</sup>      |

**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) : Door de vorm en de verpakking van het product, is geen beschermende uitr

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) : Door de vorm en de verpakking van het product, is geen beschermende uitr

**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**

**APEX POWER XTREME**

|                                                     |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hygiënische maatregelen                             | : Handsen 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 speciale beschermingsmiddelen nodig.                                       |

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                       | product, zoals verkocht                                | product in gebruikconcentratie |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Voorkomen                             | : vast                                                 | vloeibaar                      |
| Kleur                                 | : wit                                                  | Kleurloos                      |
| Geur                                  | : licht                                                | reukloos                       |
| pH                                    | : 10.9 - 11.2, 1 %                                     | 10.7 - 10.9                    |
| Vlampunt                              | : Niet van toepassing, Onderhoudt de verbranding niet. |                                |
| Geurdrempelwaarde                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel       |                                |
| Smelt-/vriespunt                      | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel       |                                |
| Beginkookpunt en kooktraject          | : > 100 °C                                             |                                |
| Verdampingssnelheid                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel       |                                |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : 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       |                                |
| Relatieve dichtheid                   | : 3.1 - 3.3                                            |                                |
| Oplosbaarheid in water                | : oplosbaar                                            |                                |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel       |                                |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel       |                                |

## APEX POWER XTREME

|                             |                                                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Thermische ontleding        | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| Viscositeit, kinematisch    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel                |
| 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

Niets bekend.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:

Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

## RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**product, zoals verkocht**

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

: Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

#### Toxiciteit

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

**APEX POWER XTREME**

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing           | : 4 h Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l      |
| Acute dermale toxiciteit                 | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| 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 | : Carbonaten (vnl. soda)<br>LD50 Rat: 2,800 mg/kg                                   |
|                        | dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)<br>LD50 Rat: 1,034 mg/kg |

**Bestanddelen**

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit bij inademing | : Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen<br>4 h LD50 Rat: 1 mg/l |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

**Mogelijke gezondheidseffecten**

**product, zoals verkocht**

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ogen                     | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                  |
| 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. |

**product in gebruikconcentratie**

**APEX POWER XTREME**

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Irritatie                              |
| 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. |

**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. |

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**product, zoals verkocht**

**12.1 Ecotoxiciteit**

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

**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 | : Carbonaten (vnl. soda)<br>96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars): 300 mg/l |
|                        | Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen<br>96 h LC50 Vis: > 100 mg/l                  |

**Bestanddelen**

**APEX POWER XTREME**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Carbonaten (vnl. soda)  
48 h EC50 Ceriodaphnia (watervlo): 213.5 mg/l  
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)  
48 h EC50 Daphnia (Watervlieg): 4.9 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 : Carbonaten (vnl. soda)  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch  
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch  
Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**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 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 : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

**APEX POWER XTREME**

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving

Europese afvalstoffenlijst : 200129\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

**product in gebruikconcentratie**

Product : Verdund product kan door toilet worden gespoeld.

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de locale, 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 : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.3 Transportgevarenklasse(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 : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.3 Transportgevarenklasse(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 : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de

**APEX POWER XTREME**

|                                                                                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| VN                                                                             |                             |
| 14.3                                                                           | : Niet-gevaarlijke goederen |
| Transportgevarenklasse(n)                                                      |                             |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                                          | : Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.5 Milieugevaren                                                             | : Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | : Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | : Niet-gevaarlijke goederen |

**product in gebruikconcentratie**  
niet bedoeld voor transport

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

|                                                      |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : 15 % of meer maar minder dan 30 %: Fosfaten<br>5 % of meer maar minder dan 15 %: Zuurstofbleekmiddelen<br>minder dan 5 %: Fosfonaten, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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 : Vlarem II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

**Volledige tekst van de R-phrasen**

|     |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------|
| R08 | Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen. |
| R20 | Schadelijk bij inademing.                       |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond.             |
| R36 | Irriterend voor de ogen.                        |
| R41 | Gevaar voor ernstig oogletsel.                  |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend.   |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.          |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.     |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing.          |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

**APEX POWER XTREME**

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; 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; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; 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; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

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.

**BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSCENARIO'S**

DPD +stoffen  
:

**APEX POWER XTREME**

the volgende stoffen zijn de belangrijkste stoffen die bijdragen aan het Blootstellingsscenario van het mengsel in overeenstemming met DPD

| Route            | Stof                                                       | CAS-Nr.    | EINECS-Nr. |
|------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Inslikken        | dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3) | 15630-89-4 | 239-707-6  |
| Inademing        | Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen                  | 9003-11-6  |            |
| Huid             | Geen uitgangsstoffen                                       |            |            |
| Ogen             | dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3) | 15630-89-4 | 239-707-6  |
| aquatisch milieu | Geen uitgangsstoffen                                       |            |            |

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

| Stof                                                       | Dampspanning    | Oplosbaarheid in water | Pow | moleculaire massa |
|------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----|-------------------|
| dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3) | < 0.0000001 hPa | 120 g/l                |     |                   |

Om te berekenen of uw downstream bedrijfsomstandigheden en Risk management metingen veilig zijn, bereken uw risico factor in onderstaande website

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario** : **Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing**

**Gebruiksdescriptoren**

- Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Eindgebruiksectoren : **SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Procescategorieën : **PROC2:** Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
**PROC8b:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
- Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Milieu-emissie categorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**APEX POWER XTREME**