

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

Productbenaming : APEX ULTRA  
Productcode : 114974E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Vaatwasproduct  
Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : 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 van het gifinformatiecentrum : 070 245 245  
Datum van samenstelling/herziening : 06.03.2014  
Versie : 1.3

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)****products, zoals verkocht**

Oogirritatie , Categorie 2 H319  
Chronische aquatische toxiciteit , Categorie 2 H411

**product in gebruikconcentratie**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**APEX ULTRA**

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

**products, zoals verkocht**

Xi; IRRITEREND

N; MILIEUGEVAARLIJK

R36

R51/53

**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)**

**products, zoals verkocht**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenverklaringen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgverklaringen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
natriumcarbonaat

**product in gebruikconcentratie**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.3 Andere gevaren**

**products, zoals verkocht**

Niets bekend.

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

**3.2 Mengsels**

**products, zoals verkocht**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	OogirritatieCategorie 2; H319	>= 30 - < 50

**APEX ULTRA**

phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, potassium salt	67953-76-8 267-956-0	Xi; R36	Acute toxiciteitCategorie 4; H302 Ernstig oogletsel/oogirritatieCategorie 2; H319	>= 5 - < 10
troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0 220-767-7	E-N-O-Xi-Xn; R02-R22- R31-R36/37- R50-R08	Acute toxiciteitCategorie 4; H302 OogirritatieCategorie 2; H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstellingCategorie 3; H335 Acute aquatische toxiciteitCategorie 1; H400 Chronische aquatische toxiciteitCategorie 1; H410 Oxiderende vaste stoffenCategorie 2; H272	>= 3 - < 5
alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated	68439-51-0	Xi; R41-R38	Huidcorrosie/-irritatieCategorie 2; H315 Ernstig oogletselCategorie 1; H318	>= 2.5 - < 3

**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 text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**products, 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.

## APEX ULTRA

### 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. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### products, 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 : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide  
stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxide  
Oxide van fosfor  
metaaloxide

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## RUBRIEK 6. MATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### products, 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 : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

## APEX ULTRA

dan de hulpdiensten

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

**products, 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

**products, zoals verkocht**

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.

**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

**products, zoals verkocht**

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet inslikken. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas.

Hygiënische maatregelen

: Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen.

**APEX ULTRA**

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Was de handen na gebruik.

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**

**products, 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 50 °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**

**products, zoals verkocht**

Specifiek gebruik : Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing

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

**8.1 Controleparameters**

**products, zoals verkocht**

**Grenzen blootstelling in beroep**

CAS-Nr.	Bestanddelen	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
7782-50-5	chloor	TGG 15 min	0.5 ppm 1.5 mg/m <sup>3</sup>	2007-06-07	BE OEL

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**products, 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 goede industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde

**APEX ULTRA**

huid grondig wassen.

- 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 persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

**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**

- 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 persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

**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**

	<b>products, zoals verkocht</b>	<b>product in gebruikconcentratie</b>
Voorkomen	: vast	vloeibaar
Kleur	: wit	Kleurloos
Geur	: Chloor	Chloor
pH	: 10.85, 1 %	10.9 - 11.0

**APEX ULTRA**

Vlampunt	: niet van toepassing
Geurdrempelwaarde	: geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 3.2 - 3.6
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: ja

**9.2 Overige informatie**

geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**products, 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**

Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren



**APEX ULTRA**

Basen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofdioxide  
stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxide  
Oxide van fosfor  
metaaloxiden

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**products, zoals verkocht**

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

**Toxiciteit**

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

Acute toxiciteit bij inademing : 4 h Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l

Acute dermale toxiciteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

voortplantingseffecten : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Teratogeniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aspiratiesgiftigheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit : natriumcarbonaat  
LD50 rat: 2,800 mg/kg

**APEX ULTRA**

phosphonic acid, (1-hydroxyethylidene)bis-, potassium salt  
LD50 rat: 940 mg/kg

troclosene sodium, dihydrate  
LD50 rat: 1,823 mg/kg

alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated  
LD50 rat: > 2,000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : troclosene sodium, dihydrate  
LD50 rat: > 5,000 mg/kg

alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated  
LD50 konijn: 2,290 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

**products, 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**

- 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**

**products, zoals verkocht**

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

**APEX ULTRA**

**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**

**products, zoals verkocht**

**12.1 Ecotoxiciteit**

Milieueffecten : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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 : alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated  
96 h LC50 Vis : > 1 mg/l

**Bestanddelen**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : natriumcarbonaat  
48 h EC50 Daphnia: 200 mg/l

troclosene sodium, dihydrate  
48 h EC50 Daphnia: 0.196 mg/l

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

geen gegevens beschikbaar

**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.

**APEX ULTRA**

**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**

**products, zoals verkocht**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. 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 hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

Europese afvalstoffenlijst : 200115\* - basisch afval

**product in gebruikconcentratie**

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.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken.

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**products, 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 : 3077  
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.  
(troclosene sodium, dihydrate, alcohol ethoxylate)  
14.3 : 9  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : III  
14.5 Milieugevaren : nee  
14.6 Bijzondere voorzorgen : Geen

**APEX ULTRA**

voor de gebruiker

**Luchttransport (IATA)**

- 14.1 VN-nummer : 3077  
14.2 Juiste ladingnaam : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN  
(troclosene sodium, dihydrate, alcohol ethoxylate)  
14.3 : 9  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : III  
14.5 Milieugevaren : nee  
14.6 Bijzondere voorzorgen : Geen  
voor de gebruiker

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 VN-nummer : 3077  
14.2 Juiste ladingnaam : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
overeenkomstig de N.O.S.  
modelreglementen van de  
VN  
(troclosene sodium, dihydrate, alcohol ethoxylate)  
14.3 : 9  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : III  
14.5 Milieugevaren : ja  
  
14.6 Bijzondere voorzorgen : Geen  
voor de gebruiker  
14.7 Vervoer in bulk : niet van toepassing  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

**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 : 15 % of meer maar minder dan 30 %: Fosfaten  
detergentiaverordening EC 5 % of meer maar minder dan 15 %: Fosfonaten  
648/2004 minder dan 5 %: Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen,  
Chloorbleekmiddelen

**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**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

**APEX ULTRA**

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

**Volledige tekst van de R-phrasen**

R02	Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
R08	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

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  
:

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	troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7
Inademing	troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7

**APEX ULTRA**

Huid	alcohols, c12-14, ethoxylated propoxylated	68439-51-0	
Ogen	natriumcarbonaat	497-19-8	207-838-8
aquatisch milieu	troclosene sodium, dihydrate	51580-86-0	220-767-7

natriumcarbonaat		212.5 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 speelproduct; 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