

## TORNADE AD COCO 2D

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

#### 1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam TORNADE AD COCO 2D  
Chemische benaming  
Productsoort Mengsel  
Product code 20363

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

Relevante identificeerbare toepassingen

- Geconcentreerd product
- Wasmiddel
- Ontkalker
- Professioneel gebruik van reinigingsmiddelen voor het reinigen en onderhouden van vloeren en oppervlakken

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

- Geconcentreerd product, niet puur gebruiken.
- Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

#### 1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC  
10 Quai Malbert  
29200 BREST France  
Tél : +33(0)2.98.43.45.44  
Fax : +33 (0)2.98.44.22.53  
ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

- National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht  
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands  
Emergency number: +31 30 274 8888  
productnotificatieum@cutrecht.nl Netherlands

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| Met. Corr. 1 | Bijtend voor metalen - Categorie 1          |
| Skin Corr. 1 | Irriterende werking op de huid, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1   | Ernstig oogletsel, Categorie 1              |

#### 2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat: phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS No.: 7664-38-2) | Decan-1-ol, ethoxylated (CAS No.: 26183-52-8) | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (CAS No.: 147170-44-3)

## TORNADE AD COCO 2D

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

Veiligheidsaanbevelingen

|                |                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260           | sputnevel niet inademen.                                                                                                                            |
| P280           | beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                                                            |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].                     |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                               |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P310           | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/een arts raadplegen.                                                                                                |
| P501           | Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke locale voorschriften.            |

EUH-zinnen : geen

### Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Bevat:

- minder dan 5%: amfotere oppervlakactieve stoffen
- 5% of meer, maar minder dan 15%: niet-ionogene oppervlakactieve stoffen
- parfums

### 2.3 - Andere gevaren

PBT-stof. - Geen enkele stof die met meer dan 0,1% aanwezig is, voldoet aan de criteria voor indeling als een PBT-stof volgens bijlage XIII van de REACH-verordening (EU) nr. 1907/2006

zPzB-stof. - Geen enkele stof die met meer dan 0,1% aanwezig is, voldoet aan de criteria voor indeling als zPzB-stof in overeenstemming met bijlage XIII van REACH-verordening (EU) nr. 1907/2006

Andere gevaren - Van geen enkele stof die in een concentratie van meer dan 0,1% aanwezig is, is bekend dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft in overeenstemming met Verordening (EU) 2017/2100

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

## TORNADE AD COCO 2D

### 3.2 - Mengsels

| Chemische benaming                                                                                                                             | No                                                                                                                      | %      | Klasse(n)                                                                                    | Specifieke concentratiegrenswaarde                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %<br>INCI: PHOSPHORIC ACID                                                                     | CAS-nr. : 7664-38-2<br>EU-Identificatienummer : 015-011-00-6<br>EG-nr. : 231-633-2<br>REACH-nr. : 01-2119485924-24-XXXX | 5 - 15 | Acute Tox. 4 Oral - H302<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Met. Corr. 1 - H290<br>Skin Corr. 1B - H314 | Eye Irrit. 2 - H319 : 10<=%<25<br>Skin Corr. 1B - H314 : 25<=%<100<br>Skin Irrit. 2 - H315 : 10<=%<25 |
| Decan-1-ol, ethoxylated<br>INCI: DECETH-8                                                                                                      | CAS-nr. : 26183-52-8<br>EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-046-6<br>REACH-nr. : -XXXX                                | 5 - 15 | Acute Tox. 4 Oral - H302<br>Eye Dam. 1 - H318                                                |                                                                                                       |
| (2-methoxymethylethoxy)prop anol<br>INCI: PPG-2 METHYL ETHER                                                                                   | CAS-nr. : 34590-94-8<br>EU-Identificatienummer : EG-nr. : 252-104-2<br>REACH-nr. : 01-2119450011-60-XXXX                | 5 - 15 | Not Classified                                                                               |                                                                                                       |
| sulfamic acid                                                                                                                                  | CAS-nr. : 5329-14-6<br>EU-Identificatienummer : 016-026-00-0<br>EG-nr. : 226-218-8                                      | 1 - 5  | Aquatic Chronic 3 - H412<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Irrit. 2 - H315                      |                                                                                                       |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts<br>INCI: COCAMIDOPROPYL BETAINE | CAS-nr. : 147170-44-3<br>EU-Identificatienummer : EG-nr. : REACH-nr. : 01-2119489410-39                                 | 1 - 3  | Aquatic Chronic 3 - H412<br>Eye Dam. 1 - H318                                                | Eye Dam. 1 - H318 : 10<=%<100<br>Eye Irrit. 2 - H319 : 4<=%<=10                                       |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Na inhalatie

- 1 - In geval van massale inademing en symptomen, het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
- 2 - Bel onmiddellijk een arts of het antigifcentrum en vermeld het product
- 3 - Zorg voor een goede luchtcirculatie. Maak alles los wat strak kan zitten, zoals een kraag, stropdas, riem, enz.
- 4 - In geval van flauwvallen, plaats de persoon in de laterale veiligheidspositie (PLS)
- 5 - Voer ALLEEN kunstmatige beademing uit als de proefpersoon niet meer ademt (mond op mond)
- 6 - Voer cardiopulmonale reanimatie (hartmassage) uit als er zowel ademstilstand als afwezigheid van pols is

#### Na huidcontact

- 1 - Verwijder de container en stop de stroom van de veroorzaker
- 2 - Vervuilde, geïmpregneerde kleding onmiddellijk uittrekken.
- 3 - Grondig spoelen met water.
- 4 - Als u twijfelt of als er symptomen optreden, dient u onmiddellijk medische hulp in te roepen of contact op te nemen met het antigifcentrum.
- 5 - Indicatieve spoelduur:
- - T > 30 min.: corrosief

## TORNADE AD COCO 2D

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>- T &gt; 15 tot 20 min.: matige tot ernstige irritaties en acute toxiciteit</li><li>- T &gt; 5 min.: niet-irriterend of licht irriterend.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <u>Bij oogcontact</u>                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 - Spoel het oog met veel lauw water of fysiologische zoutoplossing gedurende tenminste 15 minuten.</li><li>- 2 - Verwijs de patiënt door naar een oogarts, vooral als er sprake is van roodheid, pijn of visueel ongemak.</li><li>- 3 - Spoelinstructies: verwijder contactlenzen als het slachtoffer ze draagt en als ze gemakkelijk kunnen worden verwijderd, ga door met spoelen. Laat het water altijd van de neus naar het oor lopen. Vermijd spatten naar het andere oog. Houd het oog wijd open met de vingers. Beweeg het oog in alle richtingen tijdens het spoelen.</li><li>- 4 - Als het spoelen klaar is, bedek het oog dan met een kompres terwijl u op hulp wacht.</li></ul>                                                                               |
| <u>Na inslikken</u>                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 - Laat het slachtoffer NOOIT BRAKEN of DRINKEN</li><li>- 2 - Bel onmiddellijk een arts of het antigifcentrum en vermeld het product.</li><li>- 3 - Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</li><li>- 4 - Bij braken het hoofd naar beneden houden om te voorkomen dat braaksel in de longen terechtkomt.</li><li>- 5 - In geval van inslikken, als de hoeveelheid klein is (niet meer dan één slok), spoel dan uw mond met water en raadpleeg een arts.</li><li>- 6 - In geval van accidentele inname, bel een arts of het antigifcentrum dat het product specificeert om de wenselijkheid van controle en daaropvolgende behandeling in een ziekenhuisomgeving te beoordelen, indien nodig.</li></ul> |
| <b>4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <u>Symptomen en effecten - Na inhalatie</u>                           | - De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in rubriek 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Symptomen en effecten - Na huidcontact</u>                         | - De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in rubriek 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Symptomen en effecten - Bij oogcontact</u>                         | - De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in rubriek 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Symptomen en effecten - Na inslikken</u>                           | - De belangrijkste bekende symptomen en effecten zijn beschreven op het etiket (zie rubriek 2.2) en/of in rubriek 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

- Fragen Sie Ihren Arzt und zeigen Sie ihm dieses Sicherheitsdatenblatt
- Vraag advies aan een antigifcentrum of een toxicoloog.
- Houd de verpakking en/of gebruiksaanwijzing bij de hand

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 - Blusmiddelen

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| <u>Geschikte blusmiddelen</u> | - 1 - Klasse B branden: |
|-------------------------------|-------------------------|

## TORNADE AD COCO 2D

- 2 - Poederblusser (ABC voor algemeen gebruik droog en BC-poeder)
- 3 - CO<sub>2</sub>-brandblusser
- 4 - Water met AFFF-additief (Floating Film Forming Agent)
- 5 - Mos
- 6 - Zand
- 7 - Branddeken

### Ongeschikte blusmiddelen

- 1 - Watersproeiblussers zonder toevoegingen, behalve voor brandbare branden met een vlampunt hoger dan 100°C
- 2 - Watersproeistraal
- 3 - Water mag niet worden gebruikt voor vloeistoffen met een lagere dichtheid dan water

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

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

- Een brand veroorzaakt vaak een dikke zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsrisico's opleveren

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

- Adem de rook niet in. Verbrandingsproducten kunnen koolmonoxide, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxide (NO), stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) bevatten

### 5.3 - Advies voor brandweerlieden

- \* Belangrijkste brandbestrijdingsmaatregelen:
- 1- De ingreep moet worden uitgevoerd met laarzen, handschoenen, oog- en gezichtsbescherming, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een pak dat geschikt is voor chemische stoffen
- 2- Verwijder de brandstof.
- 3- Voorkom oververhitting van containers door watergordijnen of een thermisch scherm te gebruiken.
- 4- Isoleer het getroffen gebied.
- 5- Blusmaatregelen aanpassen aan de omgeving
- 6- Laat geen bluswater in rioleringen en waterlopen terechtkomen, om te worden behandeld als gevaarlijk afval.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

- \*Morsingsprocedure
- 1- Waarschuw / evacueer mensen in de directe omgeving.
- 2- Sluit de bron van de lekkage en de ontstekings- en warmtebronnen af
- 3- Sluit de deuren of zet de ruimte af met tape.
- 4- Trek de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- 5 - Vermijd het inademen van dampen en draag een geschikt filtermasker
- 6- Beperk het gemorste materiaal en bedek het met geschikte absorberende toeslagstoffen (zie 6.3).
- 7- Nach außen lüften.
- 8- Sammeln Sie die absorbierenden Aggregate und entsorgen Sie sie als gefährlichen Abfall (siehe Abschnitt 13). Reinigen Sie die verschmutzte Stelle gründlich mit Wasser.

## TORNADE AD COCO 2D

- 9- Als de lekkage niet onder controle kan worden gehouden, bel dan de plaatselijke hulpdiensten en bereid de veiligheidsinformatiebladen (SDS) voor die u aan de interventiegroep zult geven. Wacht tot de hulpdiensten arriveren om hen van informatie te voorzien. Als er ernstige tekenen zijn, evacueer dan huizen. Meld het ongeval aan de autoriteiten.

### Voor de hulpdiensten

- Redders zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8).

## 6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- 1 - Voorkom lozing in het milieu.
- 2 - Voorkom stroming in waterlopen, rioleringen, kelders of afgesloten ruimten
- 3 - Lekken indammen en opvangen met niet-brandbare absorberende materialen, bijv.: zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde in vaten voor afvalverwerking
- 4 - Het afval dat vrijkomt bij het opruimen van de lekkage moet worden behandeld als gevaarlijk afval.

## 6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### Insluitings methoden en -materiaal

- \* Zet een beschermende omkasting op: gebruik sokken, absorberende vellen en pads voor kleine lekkages en booms, absorberende rollen voor grote lekkages.
- \* Morsingen opvangen en verzamelen met onbrandbare absorberende materialen in vaten voor afvalverwijdering.
- \* Rioolafdekkingen: gebruik dekenafdekkingen, tenzij het gebouw op retentie staat en de riolering is aangesloten op retentietanks.

### Reinigingsmethoden en -materiaal

- Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Met veel water wassen.

## 6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- \*Refer to Section 13 for the management of contaminated absorbents
- \*Zie sectie 4 voor eerste hulp maatregelen
- \*Zie sectie 5 voor brandbestrijdingsmaatregelen
- \*Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Aanbeveling

- Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Oogcontact
- Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: Huidcontact
- Het wordt aanbevolen alle werkprocedures zo te organiseren, dat het volgende uitgesloten is: ontstaan/vorming van aerosol

#### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- \* Lees voor gebruik het etiket of de bijsluiter en volg de specifieke instructies voor elk gebruik.
- \* Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
- \* Niet eten, drinken, roken of snuiven tijdens gebruik.

## TORNADE AD COCO 2D

- \* Was je handen na elk gebruik
- \*Was vuile kleding voor hergebruik.
- \*Gebruikte werkkleding mag niet buiten het werkgebied worden gedragen.

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

- \* Bewaar de verpakking goed gesloten en op een goed geventileerde plaats.
- \* Alleen in de originele verpakking bewaren
- \*Opslag moet gescheiden zijn van de bases.
- \*Verbied toegang aan onbevoegden.
- \*Bewaartemperatuur: 5-40°C
- \*Houdbaarheid: 48 maanden

### 7.3 - Specifiek eindgebruik

- Voor meer informatie over het gebruik van het product, zie het technische gegevensblad en het etiket.

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

### 8.1 - Controleparameters

#### phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE)  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV STEL mg/m <sup>3</sup> (UE) | 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### (2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| IOELV TWA mg/m <sup>3</sup> (UE) | 308 mg/m <sup>3</sup> Huid |
| IOELV TWA ppm (UE)               | 50 ppm Huid                |

### DNEL / PNEC

#### phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)

| Type                            | Waarde                 | Gebruiker   | Effect     |
|---------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig oraal (herhaald) | 0,1 mg/kg bw/day       | Consumenten | Systemisch |
| DNEL acuut inhalatief           | 2 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemer   | Lokaal     |
| DNEL langdurig inhalatief       | 10,7 mg/m <sup>3</sup> | Werknemer   | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief       | 4,57 mg/m <sup>3</sup> | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief       | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemer   | Lokaal     |
| DNEL langdurig inhalatief       | 0,36 mg/m <sup>3</sup> | Consumenten | Lokaal     |

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (147170-44-3)

| Type                             | Waarde               | Gebruiker   | Effect     |
|----------------------------------|----------------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig oraal (herhaald)  | 7,5 mg/kg bw/day     | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief        | 44 mg/m <sup>3</sup> | Werknemer   | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal           | 12,5 mg/kg bw/day    | Werknemer   | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal           | 7,5 mg/kg bw/day     | Consumenten | Systemisch |
| PNEC aquatisch, zoet water       | 0,0135 mg/l          |             |            |
| PNEC aquatisch, zeewater         | 0,00135 mg/l         |             |            |
| PNEC sediment, zoet water        | 1 mg/kg              |             |            |
| PNEC sediment, zeewater          | 0,1 mg/kg            |             |            |
| PNEC grond                       | 0,8 mg/kg            |             |            |
| PNEC zuiveringsinstallatie (STP) | 3000 mg/l            |             |            |

#### sulfamic acid (5329-14-6)

| Type                            | Waarde         | Gebruiker   | Effect     |
|---------------------------------|----------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig oraal (herhaald) | 5 mg/kg bw/day | Consumenten | Systemisch |

## TORNADE AD COCO 2D

|                                       |                        |             |            |
|---------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| DNEL langdurig inhalatief             | 70,5 mg/m <sup>3</sup> | Werknemer   | Systemisch |
| DNEL langdurig inhalatief             | 17,4 mg/m <sup>3</sup> | Consumenten | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal                | 10 mg/kg bw/day        | Werknemer   | Systemisch |
| DNEL langdurig dermaal                | 5 mg/kg bw/day         | Consumenten | Systemisch |
| PNEC aquatisch, zoet water            | 1,8 mg/l               |             |            |
| PNEC aquatisch, zeewater              | 0,18 mg/l              |             |            |
| PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming | 0,48 mg/l              |             |            |
| PNEC sediment, zoet water             | 8,36 mg/kg             |             |            |
| PNEC sediment, zeewater               | 0,84 mg/kg             |             |            |
| PNEC grond                            | 5 mg/kg                |             |            |
| PNEC zuiveringsinstallatie (STP)      | 20 mg/l                |             |            |

### 8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

- \* Zorg voor voldoende ventilatie van de opslagruimte
- \* Houd gebouwen en werkplekken perfect schoon en maak ze regelmatig schoon
- \* Bewaar persoonlijke beschermingsmiddelen op een schone plaats, uit de buurt van de werkplek.
- \* Gebruik schone en goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen. Controleer de staat vóór gebruik.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Geschikte oogbescherming:  
Montuurbril met zijbescherming dragen



- Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden.



- Beschermingskleding



- Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

- Het wordt aanbevolen om beschermende handschoenen te gebruiken tegen chemische risico's (Norm NF EN 374-1: 2016)

- Crèmes zijn geen vervanging voor lichaamsbescherming.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

## TORNADE AD COCO 2D

| <u>Aggregatietoestand</u><br><u>Kleur</u> | Vloeibaar<br>Blauwviolet | <u>Uiterlijk</u><br><u>Geur</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Heldere vloeistof<br>Kokosnoot |
|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Geurdrempelwaarde                         |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| pH                                        |                          | 0,5 < V < 1,5<br>pH-meter Mettler Toledo Five Easy, 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |
| Smeltpunt                                 |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Vriespunt                                 |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Kookpunt                                  |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Vlampunt                                  |                          | > 62 °C<br>Referentie: p17- SYMPOSIUM SERIE NR. 150 -<br>VLAMPUNTEN VAN WATERIGE OPLOSSINGEN VAN<br>BRANDBARE OPLOSMIDDELEN - G.R. Astbury, J.<br>Bugand-Bugandet, E. Grollet en K.M. Stell Avecia<br>Limited, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS<br>Huidig adres: Health & Safety Laboratory, Harpur Hill,<br>Buxton, Derbyshire, SK17 9JN. Ecole des Mines d'Albi,<br>Campus Jarlard, 81013 Albi, Cedex 09, Frankrijk |                                |
| Verdampingssnelheid                       |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| ontvlambaarheid                           |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Onderste explosiegrens                    |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Bovenste ontploffingsgrens                |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Dampdruk                                  |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Dampspanning                              |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Relatieve dichtheid                       |                          | 1,07 < V < 1,09<br>@ 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Dichtheid                                 |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Oplosbaarheid (Water)                     |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Oplosbaarheid (Ethanol)                   |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Oplosbaarheid (Aceton)                    |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)  |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Log KOC                                   |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Zelfontbrandingstemperatuur               |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Ontledingstemperatuur                     |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Viscositeit, kinematisch                  |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
| Viscositeit, dynamisch                    |                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |

### Deeltjeskarakteristieken

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Partikelgrootte     | Geen gegevens beschikbaar |
| Stoffigheid         | Geen gegevens beschikbaar |
| Specifiek oppervlak | Geen gegevens beschikbaar |
| Vorm geven aan      | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 - Overige informatie

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| VOS-gehalte                 | 5,94 %<br>Berekend        |
| Minimale ontstekingsenergie | Geen gegevens beschikbaar |
| Geleidend                   | Geen gegevens beschikbaar |
| Brekingindex                | Geen gegevens beschikbaar |
| Vaststofgehalte             | Geen gegevens beschikbaar |

## TORNADE AD COCO 2D

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Oppervlaktespanning      | Geen gegevens beschikbaar |
| Verzadiging concentratie | Geen gegevens beschikbaar |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

#### 10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

#### 10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

#### 10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van basen.

- Niet mengen met andere producten

#### 10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Gronderingen

#### 10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

#### Toxiciteit : Mengsel

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| LD50 oraal (rat)                   | Geen gegevens beschikbaar |
| LD50 dermaal (rat)                 | Geen gegevens beschikbaar |
| LD50 dermaal (konijn)              | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalatie gas (rat)           | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalatie stof en nevel (rat) | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 inhalatie dampen (rat)        | Geen gegevens beschikbaar |

#### Toxiciteit : Stoffen

|                                                                                                                             |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)                                                               |                                              |
| LD50 oraal (rat)                                                                                                            | 300 mg/kg < V < 2000 mg/kg                   |
| LD50 dermaal (konijn)                                                                                                       | 2740 mg/kg<br>Fiche toxicologique INRS N° 37 |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (147170-44-3) |                                              |
| LD50 oraal (rat)                                                                                                            | > 5000 mg/kg<br>OCDE 401                     |

## TORNADE AD COCO 2D

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| LD50 dermaal (rat)                   | > 2000 mg/kg<br>OCDE 402 |
| sulfamic acid (5329-14-6)            |                          |
| LD50 oraal (rat)                     | > 1450 mg/kg             |
| LD50 dermaal (konijn)                | > 2000 mg/kg             |
| Decan-1-ol, ethoxylated (26183-52-8) |                          |
| LD50 oraal (rat)                     | < 2000 mg/kg             |

|                                                 |                                                                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Huidcorrosie/-irritatie</u>                  | - Irriterende werking op de huid, Categorie 1 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| <u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>           | - Ernstig oogletsel, Categorie 1                                                               |
| <u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u> | - Niet geclassificeerd                                                                         |
| <u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>          | - Niet geclassificeerd                                                                         |
| <u>kankerverwekkendheid</u>                     | - Niet geclassificeerd                                                                         |
| <u>Giftigheid voor de voortplanting</u>         | - Niet geclassificeerd                                                                         |
| <u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>         | - Niet geclassificeerd                                                                         |
| <u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>         | - Niet geclassificeerd                                                                         |
| <u>Gevaar bij inademing</u>                     | - Niet geclassificeerd                                                                         |

### 11.2 - Informatie over andere gevaren

- Interactieve effecten: Geen gegevens over de interactieve effecten van de verschillende stoffen die in het mengsel aanwezig zijn.
- De stof/het mengsel bevat geen ingrediënten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben volgens artikel 57(f) van REACH of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie op niveaus van 0,1% of meer.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 - Toxiciteit

#### Toxiciteit : Mengsel

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| EC50 48 uur schaaldieren             | Geen gegevens beschikbaar |
| LC50 96 uur (vis)                    | Geen gegevens beschikbaar |
| ErC50-algen                          | Geen gegevens beschikbaar |
| ErC50 andere waterplanten            | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronisch (vis)                 | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronisch (schaaldieren)        | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronisch (algen)               | Geen gegevens beschikbaar |
| NOEC chronisch (andere waterplanten) | Geen gegevens beschikbaar |

#### Toxiciteit : Stoffen

## TORNADE AD COCO 2D

| phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (7664-38-2)                                                               |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 48 uur schaaldieren                                                                                                    | > 100 mg/l<br>(Daphnia magna)<br>(Grande daphnie) Essai en statique; OCDE 202                                          |
| LC50 96 uur (vis)                                                                                                           | 3 mg/l < V < 3,25 mg/l<br>(Lepomis macrochirus)                                                                        |
| ErC50-algen                                                                                                                 | > 100 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus(algues vertes))<br>72 h<br>Essai en statique; Fin: Taux de croissance; OCDE 201 |
| NOEC chronisch (algen)                                                                                                      | 100 mg/l<br>(Desmodesmus subspicatus(algues vertes))<br>72 h<br>Essai en statique; Fin: Taux de croissance; OCDE 201   |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts (147170-44-3) |                                                                                                                        |
| EC50 48 uur schaaldieren                                                                                                    | 1 mg/l < V < 10 mg/l<br>Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)                                          |
| LC50 96 uur (vis)                                                                                                           | 1 mg/l < V < 10 mg/l<br>Pimephales promelas<br>(Screening (sur le modèle de OECD 203))                                 |
| ErC50-algen                                                                                                                 | 1 mg/l < V < 10 mg/l<br>Desmodesmus subspicatus<br>(Ligne directrice 201 de l'OCDE)                                    |
| NOEC chronisch (vis)                                                                                                        | 0,1 mg/l < V < 1 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss (Essai n°210 de l'OCDE )                                                  |
| NOEC chronisch (schaaldieren)                                                                                               | 0,1 mg/l < V < 1 mg/l<br>Daphnia magna (Ligne directrice 211 de l'OCDE)                                                |
| sulfamic acid (5329-14-6)                                                                                                   |                                                                                                                        |
| EC50 48 uur schaaldieren                                                                                                    | 71,6 mg/l                                                                                                              |
| LC50 96 uur (vis)                                                                                                           | 70,3 mg/l                                                                                                              |
| ErC50-algen                                                                                                                 | 48 mg/l                                                                                                                |
| NOEC chronisch (vis)                                                                                                        | 0,025 mg/l<br>Jordanella floridae                                                                                      |
| NOEC chronisch (schaaldieren)                                                                                               | 0,15 mg/l<br>Tantytarsus dissimilis                                                                                    |
| Decan-1-ol, ethoxylated (26183-52-8)                                                                                        |                                                                                                                        |
| EC50 48 uur schaaldieren                                                                                                    | 15 mg/l<br>(Daphnia magna)<br>OCDE 202                                                                                 |
| ErC50-algen                                                                                                                 | 19,6 mg/l<br>OCDE 201                                                                                                  |

## TORNADE AD COCO 2D

- Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor acute aquatische toxiciteit volgens Bijlage I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Biochemische zuurstofbehoefte (BOD) | Geen gegevens beschikbaar |
| Chemische zuurstofbehoefte (CSB)    | Geen gegevens beschikbaar |
| % biologische afbraak in 28 dagen   | Geen gegevens beschikbaar |

- De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Geen gegevens beschikbaar |
| Log KOC                     | Geen gegevens beschikbaar |

- Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### 12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Er is geen informatie beschikbaar.

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

- Geen enkele stof die met meer dan 0,1% aanwezig is, voldoet aan de criteria voor indeling als een PBT-stof volgens bijlage XIII van de REACH-verordening (EU) nr. 1907/2006

- Geen enkele stof die met meer dan 0,1% aanwezig is, voldoet aan de criteria voor indeling als zPzB-stof in overeenstemming met bijlage XIII van REACH-verordening (EU) nr. 1907/2006

### 12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Dit mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen voor niet-doelorganismen, aangezien ze niet voldoen aan de criteria van deel B van Verordening (EU) 2017/2100

### 12.7 - Andere schadelijke effecten

- Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

#### Afvalverwerkingsmethoden

- 1- Passend afvalbeheer van het mengsel en/of de verpakking ervan moet worden bepaald in overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 2008/98/EG.
- 2- Afvalbeheer gebeurt zonder de menselijke gezondheid in gevaar te brengen en zonder het milieu te schaden, en in het bijzonder zonder een risico te vormen voor water, lucht, bodem, fauna of flora.
- 3- Recyclen of afvoeren in overeenstemming met de geldende wetgeving, bij voorkeur door een inzamelaar of een erkend bedrijf.
- 4- Vervuil de grond of het water niet met afval, gooi het niet in het milieu.
- 5- Vervuilde verpakking: Maak de container volledig leeg. Bewaar het etiket op de container. Afgeven aan een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
- Afvalcode van het product: 16 03 05\*

## TORNADE AD COCO 2D

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | - Afvalcode voor verpakkingen: 15 01 10* (Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee verontreinigd is)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <u>Lozing van afvalwater</u>                              | - Niet in riolen of waterlopen gieten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <u>Speciale voorzorgsmaatregelen</u>                      | <ul style="list-style-type: none"><li>- * Respecteer de verwerkingsmethode rekening houdend met de "afvalhiërarchie": (richtlijn afvalkader)</li><li>- 1. Preventie (verbruik verminderen, levensduur verlengen, schadelijke effecten van afval of gehalte aan schadelijke stoffen verminderen)</li><li>- 2. Voorbereiding voor hergebruik (controle, reiniging of reparatie met het oog op terugwinning van afval voor hergebruik zonder voorbehandeling)</li><li>- 3. Recycling (het opwerken van afval tot producten, materialen of stoffen voor hun oorspronkelijke functie of voor andere doeleinden)</li><li>- 4. Overige terugwinning, inclusief energietrugwinning (zorg ervoor dat afval materialen vervangt die zouden zijn gebruikt, of brandstoffen voor energietrugwinning)</li><li>- 5. Verwijdering (elke bewerking die geen herstel is)</li></ul> |
| <u>Communautaire of nationale of regionale bepalingen</u> | - Neem voor afvalverwerking contact op met de desbetreffende erkende afvalverwerkingsdienst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 - VN-nummer of ID-nummer

|                         |   |        |
|-------------------------|---|--------|
| <u>VN-nummer (ADR)</u>  | : | UN3264 |
| <u>VN-nummer (RID)</u>  | : | UN3264 |
| <u>VN-nummer (ADN)</u>  | : | UN3264 |
| <u>VN-nummer (IMDG)</u> | : | UN3264 |
| <u>VN-nummer (IATA)</u> | : | UN3264 |

#### 14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

## TORNADE AD COCO 2D

|                                                                                                            |   |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Juiste ladingnaam</u><br><u>overeenkomstig de</u><br><u>modelreglementen van de VN</u><br><u>(ADR)</u>  | : | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid) |
| <u>Juiste ladingnaam</u><br><u>overeenkomstig de</u><br><u>modelreglementen van de VN</u><br><u>(RID)</u>  | : | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid) |
| <u>Juiste ladingnaam</u><br><u>overeenkomstig de</u><br><u>modelreglementen van de VN</u><br><u>(ADN)</u>  | : | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid) |
| <u>Juiste ladingnaam</u><br><u>overeenkomstig de</u><br><u>modelreglementen van de VN</u><br><u>(IMDG)</u> | : | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid) |
| <u>Juiste ladingnaam</u><br><u>overeenkomstig de</u><br><u>modelreglementen van de VN</u><br><u>(IATA)</u> | : | BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid) |

### 14.3 - Transportgevarenklasse(n)

## TORNADE AD COCO 2D

ADR : 8  
Transportgevarenklasse(n)  
ADR Classificeringscode: : C1  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 8  
(RID)  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 8  
(ADN)  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 8  
(IMDG)  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 8  
(IATA)  
Pictogrammen



### 14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III  
Verpakkingsgroep (RID) : III  
Verpakkingsgroep (ADN) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III

### 14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Nee  
Mariene verontreiniger : Nee

### 14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

## TORNADE AD COCO 2D

### **ADR**

|                                                                  |   |                      |
|------------------------------------------------------------------|---|----------------------|
| <u>ADR Classificeringscode:</u>                                  | : | C1                   |
| <u>ADR Speciale voorschriften</u>                                | : | 274                  |
| <u>ADR Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>                             | : | 5L                   |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden ADR</u>                            | : | E1                   |
| <u>ADR Packing instructions</u>                                  | : | P001 IBC03 LP01 R001 |
| <u>ADR Special packing provisions</u>                            | : |                      |
| <u>ADR Mixed packing provisions</u>                              | : | MP19                 |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>       | : | T7                   |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | TP1 TP28             |
| <u>ADR tank code</u>                                             | : | L4BN                 |
| <u>ADR tanks special provisions</u>                              | : | TU42                 |
| <u>Vehicle for tank carriage</u>                                 | : | AT                   |
| <u>ADR transportcategorie</u>                                    | : | 3                    |
| <u>ADR code tunnelbeperking</u>                                  | : | E                    |
| <u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>    | : |                      |
| <u>Special provisions - Packages</u>                             | : | V12                  |
| <u>Special provisions - Bulk</u>                                 | : |                      |
| <u>Special provisions - Operation</u>                            | : |                      |
| <u>ADR Gevaarnummer (Kemler-nr.)</u>                             | : | 80                   |

### **RID**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <u>Speciale voorschriften</u>     | : |
| <u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>  | : |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden</u> | : |

### **ADN**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <u>Speciale voorschriften</u>     | : |
| <u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>  | : |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden</u> | : |

### **IMDG**

|                                                                  |   |                    |
|------------------------------------------------------------------|---|--------------------|
| <u>Speciale voorschriften</u>                                    | : | 223 274            |
| <u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>                                 | : | 5 L                |
| <u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>                                | : | E1                 |
| <u>Packing instructions</u>                                      | : | P001 LP01          |
| <u>Special packing provisions</u>                                | : |                    |
| <u>IBC instructions</u>                                          | : | IBC03              |
| <u>IBC provisions</u>                                            | : |                    |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>       | : | T7                 |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | TP1 TP28           |
| <u>EmS codes</u>                                                 | : | F-A, S-B           |
| <u>Stowage and handling</u>                                      | : | Categorie A<br>SW2 |
| <u>Segregation</u>                                               | : | SGG1 SG36 SG49     |
| <u>Properties and observations</u>                               | : |                    |

## TORNADE AD COCO 2D

### IATA

|                                                           |   |         |
|-----------------------------------------------------------|---|---------|
| PCA - Uitgezonderde hoeveelheden                          | : | E1      |
| PCA - Limited Quantity - Packing Instructions             | : | Y841    |
| PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package | : | 1L      |
| PCA - Packing Instructions                                | : | 852     |
| PCA - Maximum Net Quantity per Package                    | : | 5L      |
| CAO - Packing Instructions                                | : | 856     |
| CAO - Maximum Net Quantity per Package                    | : | 60L     |
| Speciale voorschriften                                    | : | A3 A803 |
| ERG Code                                                  | : | 8L      |

### 14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| <u>Stoffen REACH candidates</u> | Nee |
| <u>Stoffen Annex XIV</u>        | Nee |
| <u>Stoffen Annex XVII</u>       | Nee |

VOS-gehalte 5,94 %

- \* Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- \* Informatie met betrekking tot Richtlijn 1999/13/EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (DIR-VOC)
- \* De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.
- \* Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia
- \* Verordening (EU) nr. 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen. (POP's): Geen van de onderdelen is ingediend.
- \* Verordening EU.n° 2019/1148: Bijlage I - PRECURSOREN VAN EXPLOSIEVEN ONDER BEPERKINGEN (Maximale grenswaarde ten behoeve van het verlenen van een vergunning op grond van artikel 5, lid 3): Er wordt geen onderdeel overgelegd.
- \* Verordening EU.n° 2019/1148: Bijlage II - PRECURSOREN VAN EXPLOSIEVEN ONDERWORPEN AAN EEN RAPPORT: Geen van de componenten is onderworpen.
- \* Verordeningen EU nr. 273/2004 en EU: 111/2005 inzake drugsprecursoren: geen van de componenten is onderworpen.

### Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Bevat:

- minder dan 5%: amfotere oppervlakteactieve stoffen
- 5% of meer, maar minder dan 15%: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- parfums

Website <https://obioseed.com/>

### 15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling - Er is geen informatie beschikbaar.  
uitgevoerd voor het product

## TORNADE AD COCO 2D

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versies van SDS

| Versie | Datum van uitgave | Schrijver | Beschrijving van de wijzigingen |
|--------|-------------------|-----------|---------------------------------|
| 1      | 13/11/2025        |           |                                 |

#### literatuurverwijzing

ECHA

FLASH POINT DETERMINATION OF BINARY MIXTURES OF ALCOHOLS, KETONES AND WATER - P.J. Martínez, E. Rus and J.M. Compañía - Departamento de Ingeniería Química. Facultad de Ciencias - Universidad de Málaga. 29071 Málaga (SPAIN)

#### Databronnen:

Leverancier

#### Teksten regelgeving zinnen

|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 Oral | Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4               |
| Aquatic Chronic 3 | Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3 |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel, Categorie 1                       |
| Eye Irrit. 2      | Oogirritatie - Categorie 2                           |
| H290              | Kan bijtend zijn voor metalen.                       |
| H302              | Schadelijk bij inslikken.                            |
| H314              | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.       |
| Met. Corr. 1      | Bijtend voor metalen - Categorie 1                   |
| Not Classified    | Niet geclassificeerd                                 |
| Skin Corr. 1      | Irriterende werking op de huid, Categorie 1          |
| Skin Corr. 1B     | Huidcorrosie, Categorie 1B                           |
| Skin Irrit. 2     | Huidirritatie, Categorie 2                           |

indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Voldoet aan Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 453/2010)

Voldoet aan bijlage II van de REACH-verordening gewijzigd door VERORDENING (EU) N°878/2020 van 18 juni 2020

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

\*\*\* \*\*