

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.

EUH-zinnen : geen

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

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 ... % INCI: PHOSPHORIC ACID	CAS-nr. : 7664-38-2 EU-Identificatienummer : 015-011-00-6 EG-nr. : 231-633-2 REACH-nr. : 01-2119485924-24-XXXX	5 - 15	Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Dam. 1 - H318 Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314	Eye Irrit. 2 - H319 : 10<=%<25 Skin Corr. 1B - H314 : 25<=%<100 Skin Irrit. 2 - H315 : 10<=%<25
Decan-1-ol, ethoxylated INCI: DECETH-8	CAS-nr. : 26183-52-8 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-046-6 REACH-nr. : -XXXX	5 - 15	Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Dam. 1 - H318	
(2-methoxymethylethoxy)prop anol INCI: PPG-2 METHYL ETHER	CAS-nr. : 34590-94-8 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 252-104-2 REACH-nr. : 01-2119450011-60-XXXX	5 - 15	Not Classified	
sulfamic acid	CAS-nr. : 5329-14-6 EU-Identificatienummer : 016-026-00-0 EG-nr. : 226-218-8	1 - 5	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N, N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts INCI: COCAMIDOPROPYL BETAINE	CAS-nr. : 147170-44-3 EU-Identificatienummer : EG-nr. : REACH-nr. : 01-2119489410-39	1 - 3	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Dam. 1 - H318	Eye Dam. 1 - H318 : 10<=%<100 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

	- T > 15 tot 20 min.: matige tot ernstige irritaties en acute toxiciteit - T > 5 min.: niet-irriterend of licht irriterend.
<u>Bij oogcontact</u>	- 1 - Spoel het oog met veel lauw water of fysiologische zoutoplossing gedurende tenminste 15 minuten. - 2 - Verwijs de patiënt door naar een oogarts, vooral als er sprake is van roodheid, pijn of visueel ongemak. - 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. - 4 - Als het spoelen klaar is, bedek het oog dan met een kompres terwijl u op hulp wacht.
<u>Na inslikken</u>	- 1 - Laat het slachtoffer NOOIT BRAKEN of DRINKEN - 2 - Bel onmiddellijk een arts of het antigifcentrum en vermeld het product. - 3 - Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. - 4 - Bij braken het hoofd naar beneden houden om te voorkomen dat braaksel in de longen terechtkomt. - 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. - 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.
4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	
<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 - CO2-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 - Watersproestraal
- 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 (CO2), stikstofoxide (NO), stikstofdioxide (NO2) 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 ³ (UE)	1 mg/m ³
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	2 mg/m ³

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

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	308 mg/m ³ 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 ³	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	10,7 mg/m ³	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	4,57 mg/m ³	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	1 mg/m ³	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	0,36 mg/m ³	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 ³	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 ³	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	17,4 mg/m ³	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> <u>Kleur</u>	Vloeibaar Blauwviolet	<u>Uiterlijk</u> <u>Geur</u>	Heldere vloeistof Kokosnoot
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		0,5 < V < 1,5 pH-meter Mettler Toledo Five Easy, 20°C	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		> 62 °C Referentie: p17- SYMPOSIUM SERIE NR. 150 - VLAMPUNTEN VAN WATERIGE OPLOSSINGEN VAN BRANDBARE OPLOSMIDDELEN - G.R. Astbury, J. Bugand-Bugandet, E. Grollet en K.M. Stell Avecia Limited, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS Huidig adres: Health & Safety Laboratory, Harpur Hill, Buxton, Derbyshire, SK17 9JN. Ecole des Mines d'Albi, 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 @ 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 % 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 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 OCDE 401

TORNADE AD COCO 2D

LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg 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 (Daphnia magna) (Grande daphnie) Essai en statique; OCDE 202
LC50 96 uur (vis)	3 mg/l < V < 3,25 mg/l (Lepomis macrochirus)
ErC50-algen	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus(algues vertes)) 72 h Essai en statique; Fin: Taux de croissance; OCDE 201
NOEC chronisch (algen)	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus(algues vertes)) 72 h 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 Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie)
LC50 96 uur (vis)	1 mg/l < V < 10 mg/l Pimephales promelas (Screening (sur le modèle de OECD 203))
ErC50-algen	1 mg/l < V < 10 mg/l Desmodesmus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE)
NOEC chronisch (vis)	0,1 mg/l < V < 1 mg/l Oncorhynchus mykiss (Essai n°210 de l'OCDE)
NOEC chronisch (schaaldieren)	0,1 mg/l < V < 1 mg/l 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 Jordanella floridae
NOEC chronisch (schaaldieren)	0,15 mg/l Tantytarsus dissimilis
Decan-1-ol, ethoxylated (26183-52-8)	
EC50 48 uur schaaldieren	15 mg/l (Daphnia magna) OCDE 202
ErC50-algen	19,6 mg/l 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>	- * Respecteer de verwerkingsmethode rekening houdend met de "afvalhiërarchie": (richtlijn afvalkader) - 1. Preventie (verbruik verminderen, levensduur verlengen, schadelijke effecten van afval of gehalte aan schadelijke stoffen verminderen) - 2. Voorbereiding voor hergebruik (controle, reiniging of reparatie met het oog op terugwinning van afval voor hergebruik zonder voorbehandeling) - 3. Recycling (het opwerken van afval tot producten, materialen of stoffen voor hun oorspronkelijke functie of voor andere doeleinden) - 4. Overige terugwinning, inclusief energietrugwinning (zorg ervoor dat afval materialen vervangt die zouden zijn gebruikt, of brandstoffen voor energietrugwinning) - 5. Verwijdering (elke bewerking die geen herstel is)
<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> <u>overeenkomstig de</u> <u>modelreglementen van de VN</u> <u>(ADR)</u>	:	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid)
<u>Juiste ladingnaam</u> <u>overeenkomstig de</u> <u>modelreglementen van de VN</u> <u>(RID)</u>	:	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid)
<u>Juiste ladingnaam</u> <u>overeenkomstig de</u> <u>modelreglementen van de VN</u> <u>(ADN)</u>	:	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid)
<u>Juiste ladingnaam</u> <u>overeenkomstig de</u> <u>modelreglementen van de VN</u> <u>(IMDG)</u>	:	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %, sulfamic acid)
<u>Juiste ladingnaam</u> <u>overeenkomstig de</u> <u>modelreglementen van de VN</u> <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 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 uitgevoerd voor het product - Er is geen informatie beschikbaar.

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

Labels van zinnen H, EUH in rubriek 3 en zinnen P van 2.2 die niet op het etiket staan.

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
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke lokale voorschriften.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens

omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking

geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

*** **