

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Code: [TAB100] 484010678174 [TAB200] 484010678172
 Naam: Wpro_Professionele vaatwastabletten
 UFI: T410-H0EH-U00D-8A4D

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

Beschrijving/Gebruik: PROFESSIONELE ALL IN 1 VAATWASTABLETTE

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming: WHIRLPOOL Emea S.p.A.
 Adres: Via Carlo Pisacane, 1
 Plaats en land: 20016 Pero (MI) – Italy
 tel. +39 02 83715

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad. sds@dgsasrl.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot +31 (0)30 274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC))

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Oogirritatie, categorie 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoorden: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 EUH208 Bevat: Subtilisine. kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
 P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bestanddelen in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 648/2004

Minder dan 5% fosfaten, fosfonaten, niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen, polycarboxylaten.
 Tussen de 5% en 15% op zuurstof gebaseerde bleekmiddelen.
 Enzymen (Amilase, Protease), geurstoffen.

2.3. Andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie \geq 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
NATRIUMCARBONAAT		
INDEX 011-005-00-2	29 ≤ x < 39	Eye Irrit. 2 H319
EG 207-838-8		
CAS 497-19-8		
Dinatriumcarbonaat-hydrogeen peroxide (2:3)		
INDEX -	10 ≤ x < 15	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 LD50 Oraal: 893
EG 239-707-6		
CAS 15630-89-4		
2-propelleptanol, ethospropoxylaat		
INDEX -	3 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EG 605-450-7		
CAS 166736-08-9		
REACH Reg. 02-2119630747-33		
tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diy)bis(fosfonaat)		
INDEX -	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 STA Oraal: 500 mg/kg
EG 223-267-7		
CAS 3794-83-0		
natriumsilicaat		
INDEX -	1 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EG 215-687-4		
CAS 1344-09-8		
zinksulfaatheptahydraat		
INDEX 030-006-00-9	0,15 ≤ x < 0,2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Oraal: 1260
EG 231-793-3		
CAS 7446-20-0		
REACH Reg. 01-2119474684-27		
Subtilisine		
INDEX 647-012-00-8	0,15 ≤ x < 0,2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1B H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 LD50 Oraal: 1728 mg/l/4h
EG 232-752-2		
CAS 9014-01-1		
REACH Reg. 01-2119480434-38		

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

OGEN: Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Indien het probleem aanhoudt, een arts raadplegen.

HUID: Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Was de besmette kleding alvorens deze te gebruiken.

INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Waarschuw onmiddellijk een arts.

INSLIKKEN: Waarschuw onmiddellijk een arts. Geen braken opwekken. Niets toedienen zonder uitdrukkelijke toestemming van de arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorkom stofvorming door het product met water nat te spuiten, mits er geen contraindicaties bestaan.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Neem het weggelekte vaste product en breng het in houders over voor terugwinning of verwerking. Verwijder het residu met waterstralen, mits er geen contra-indicaties bestaan.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Garandeer een adequaat geaard systeem voor installaties en personen. Vermijd het contact met ogen en huid. Geen stof, damp of nevel inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handen wassen na gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een geventileerde plaats, ver van ontstekingsbronnen. Houd de houders hermetisch gesloten. Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Vermijd oververhitting. Vermijd harde schokken. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland): 11

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie onderafdeling 1.2

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.

NATRIUMCARBONAAT

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	Noten / Opmerkingen
TLV	ROU	1		3		

dinatriumcarbonaat—hydrogeen peroxide (2:3)

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	35	µg/L
Referentiewaarde in zeewater	35	µg/L
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	NEA	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	NEA	
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	35	µg/L
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	16,24	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	NPI	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	NEA	
Referentiewaarde voor de lucht	NPI	

Gezondheid-Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Lokaal acuut	Effecten op de consument			Effecten op de werknemers			
		System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Inademing		NPI		NPI		NPI	5 mg/m ³	NPI
Huid	6,4 mg/cm ²	NPI	6,4 mg/cm ²	NPI	12,8 mg/cm ²	NPI	12,8 mg/cm ²	NPI

natriumsilicaat

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	7,5	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	1	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	NPI	
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	NPI	
Referentiewaarde voor zeewater, discontinue emissie	7,5	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	348	mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	NEA	
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	NPI	
Referentiewaarde voor de lucht	NPI	

Gezondheid-Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Lokaal acuut	Effecten op de consument			Effecten op de werknemers			
		System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		NPI		800 µg/kg bw/d				
Inademing	MED	NPI	MED	1,38 mg/m ³	MED	NPI	MED	5,61 mg/m ³

tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diyl)bis(fosfaat)

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC	
Referentiewaarde in zoet water	96,3 µg/L
Referentiewaarde in zeewater	9,63 µg/L
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	193 mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	19,3 mg/kg/d
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	58 mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	5,3 mg/kg
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	14 mg/kg/d

Referentiewaarde voor de lucht		NPI						
Gezondheid-Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
		Effecten op de consument		Effecten op de werknemers				
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		NPI		2,4 mg/kg bw/d				
Inademing	NPI	NPI	10 mg/m3	4,2 mg/m3	NPI	NPI	10 mg/m3	26,9 mg/m3
Huid	NPI	NPI	NPI	24 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	48 mg/kg bw/d

Subtilisine

Drempelgrenswaarde					
Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min	Noten / Opmerkingen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU			30	

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC	
Referentiewaarde in zoet water	1,7 µg/L
Referentiewaarde in zeewater	170 ng/L
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	NEA
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	NEA
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	900 ng/L
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	65 mg/l
Referentiewaarde voor de voedselketen (secundaire vergiftiging)	NPI
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	568 µg/kg
Referentiewaarde voor de lucht	NPI

Gezondheid-Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL								
Effecten op de consument		Effecten op de werknemers						
Blootstellingsroute	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch	Lokaal acuut	System acuut	Lokaal chronisch	System chronisch
Oraal		17,28 mg/kg bw/d		2,86 mg/kg bw/d				
Inademing	NPI	NPI	60 60 ng/m³	NPI	NPI	NPI	15 60 ng/m³	NPI
Huid	LOW	NPI	LOW	NPI	LOW	NPI	LOW	NPI

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.
 VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ;
 LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging. Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen. De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften. Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

In geval van langdurig contact met het product is het raadzaam de handen te beschermen met tegen penetratie bestaande werkhandschoenen (ref. norm EN 374).

Het materiaal van de werkhandschoenen moet worden gekozen op basis van de gebruiksprocedure en de producten die zich eventueel kunnen vormen. Men wijst erop dat de latex handschoenen sensibilisering kunnen veroorzaken.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (ref. norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Niet noodzakelijk, tenzij anders aangegeven in de chemische risicobeoordeling.

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	vast	
Kleur	Blauw-wit-groen	

Geur	Citroen
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar
Beginkookpunt	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar
Vlampunt	niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	70 °C
pH	10,3-11,3
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar
Oplosbaarheid	niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet beschikbaar
Dampdruk	niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1 kg/l
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Oxiderende eigenschappen

niet beschikbaar

Stof:dinatriumcarbonaat—hydrogeen peroxide (2:3): Temperatuur: 50 °C

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Informatie niet beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Informatie niet beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product kan heftig reageren met water.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd oververhitting. Voorkom dat er vocht of water in de houders komt.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling. Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

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

Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

ATE (Oraal) van het mengsel:

>2000 mg/kg

ATE (Dermaal) van het mengsel:

Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

NATRIUMCARBONAAT

LD50 (Dermaal):

117 mg/kg Mouse

LD50 (Oraal):

4090 mg/kg Rat

LC50 (Inademing nevel/stof):

2,3 mg/l/2h Rat

dinatriumcarbonaat—hydrogeen peroxide (2:3)

LD50 (Dermaal):

2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal):

893 mg/kg Rat

2-propelleptanol, ethosspropoxylaet

LD50 (Oraal):

> 2000 mg/kg Metodo: OECD 423

natriumsilicaat

LD50 (Dermaal):	5000 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	3400 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	2,06 mg/l/4h Rat
# tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diyl)bis(fosfonaat)	
LD50 (Dermaal):	5000 mg/kg (rabbit)
LD50 (Oraal):	2850 mg/kg (Rat)
STA (Oraal):	500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitschatting van het mengsel)
# Subtilisine	
LD50 (Dermaal):	2 mg/kg
LD50 (Oraal):	1728 mg/kg
LC50 (Inademing damp):	0,8 mg/l/4h
# zinksulfaatheptahydraat	
LD50 (Oraal):	1260 mg/kg (rat)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat: Subtilisine

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

11.2. Informatie over andere gevaren

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft beoedeld.

12.1. Toxiciteit

# Subtilisine	
LC50 - Vissen	> 8,2 mg/l/96h
# 2-propelleptanol, ethosspropoxylaat	
LC50 - Vissen	> 10 mg/l/96h OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1
EC50 - Schaaldieren	> 10 mg/l/48h OECD - linea guida 202, parte 1
EC50 - Algen / Waterplanten	> 10 mg/l/72h OECD - linea guida 201
EC10 Algen / Waterplanten	> 1 mg/l/72h OECD - linea guida 201
# dinatriumcarbonaat—hydrogeen peroxide (2:3)	
EC50 - Schaaldieren	4,9 mg/l/48h
Chronische NOEC Schaaldieren	2 mg/l
# natriumsilicaat	
EC50 - Schaaldieren	100 mg/l/48h
EC50 - Algen / Waterplanten	35 mg/l/72h
Chronische NOEC Vissen	348 mg/l
# tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diyl)bis(fosfonaat)	
EC50 - Schaaldieren	578 mg/l/48h
Chronische NOEC Schaaldieren	6,75 mg/l
# zinksulfaatheptahydraat	
LC50 - Vissen	0,8 mg/l/96h (Pimephales promelas)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

# NATRIUMCARBONAAT	
Oplosbaarheid in water	1000 - 10000 mg/l
Afbreekbaarheid: gegeven niet beschikbaar	
# Subtilisine	
Oplosbaarheid in water	125 g/l
Gemakkelijk afbreekbaar	
# natriumsilicaat	
Oplosbaarheid in water	115 mg/l
# tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diyl)bis(fosfonaat)	
Oplosbaarheid in water	774 g/l

12.3. Bioaccumulatie

Subtilisine
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -1,3 Log Kow

tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diyl)bis(fosfonaat)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -3 Log Kow

12.4. Mobiliteit in de bodem

tetranatrium-(1-hydroxyethaan-1,1-diyl)bis(fosfonaat)
Verdelingscoëfficiënt: bodem/water 4,22 l/kg

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.

Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

14.1. VN-nummer of ID-nummer

niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Bevatte stoffen:

Punt	75	zinksulfaatheptahydraat REACH Reg.: 01-2119474684-27
Punt	75	Subtilisine REACH Reg.: 01-2119480434-38-XXXX
Punt	75	NATRIUMCARBONAAT

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet van toepassing

Stoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage \geq dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Verordening (EG) Nr. 648/2004

Bestanddelen in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 648/2004

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Dit beveiligingsgegevensblad werd opgesteld op basis van de informatie in het SDS (Rev.1 van 24/03/2017) van de mengersleverancier

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

Ox. Liq. 2	Oxiderende vloeistof, categorie 2
Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 3
Resp. Sens. 1B	Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1B
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
 3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
 4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
 8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
 12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Verordening (EU) 2019/1148
 18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Website IFA GESTIS
 - Website ECHA
 - Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

Noot voor de gebruiker:

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.
























Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

EN	Ingredient data sheet REGULATION (EC) No 648/2004
IT	Scheda degli ingredienti REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004
FR	Fiche d'information sur les composants RÈGLEMENT (CE) No 648/2004
DE	Datenblatt über Inhaltsstoffe VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004
ES	Hoja informativa de ingredientes REGLAMENTO (CE) No 648/2004
PL	Arkusz danych składników ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004
PT	Ficha de informação relativa aos ingredientes REGULAMENTO (CE) N.o 648/2004
NL	Gegevensblad betreffende bestanddelen VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

SODIUM CARBONATE
SODIUM CITRATE
SODIUM CARBONATE PEROXIDE
SODIUM POLYACRYLATE
SODIUM CHLORIDE
SODIUM SULFATE
SODIUM SILICATE
BENTONITE
PEG-4000
TAED
PEG/PPG-5/2 PROPYLHEPTYL ETHER
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE
TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE
TETRASODIUM ETIDRONATE
CETEARETH-25
SUBTILISIN
Sodium metasilicate pentahydrate
Alpha Amylase
Acrylic / Sulphonic Acid Copolymer
Mono-/di-glycerides of a mixture of natural fatty acids
ZINC SULFATE
TALC
Polysiloxane
parfum
ACID BLUE 74 ALUMINUM LAKE
ACID BLUE 9 ALUMINUM LAKE
ACID YELLOW 23 ALUMINUM LAKE

Emergency telephone numbers

For urgent safety information call the Anti-Poison Centre of your country:

	COUNTRY	CUSTOMER SERVICE NR.	ANTI-POISON CENTRE NR.
	AUSTRIA	(0043) 050 6700 2111	(0043) 01 406 43 43
	BELGIUM	(0032) 02 263 3333	(0032) 070 245 245
	BULGARIA	(00359) 0700 100 68	(00359) 2 9154 409
	CROATIA	(00385) 0130 40 333	(00385) 1 2348 342
	CZECK REP.	(00420) 840 111 313	(00420) 224 919 293 / +420 224 915 402
	DENEMARK	(0045) 448 802 22	(0045) 8212 1212
	FINLAND	(09) 61336 235	(09) 471977
	FRANCE	(0033) 09 69 39 1234	(0033) 01 4542 5959
	GERMAN	(0049) 0711 93533655	(0049) 0551 19240
	GREECE	(0030) 210 994 6400	(0030) 210 779 3777
	HOLLAND	(0031) 076 5306400	(0031) 030 274 8888
	HUNGARY	(0036) 1 999 5000	(0036) 802 011 99
	IRELAND	(00353) 0844 815 8989	(00353) 1 809 2566 / (00353) 1 837 9964
	ITALY	(0039) 02 20 30	Tel. (+39) 06.6859.3726 - Roma Tel. (+39) 06.4997.8000 - Roma Tel. (+39) 06.305.4343 - Roma Tel. 800.183.459 - Foggia Tel. (+39) 081.545.3333 - Napoli Tel. (+39) 055.794.7819 - Firenze Tel. (+39) 0382.24.444 - Pavia Tel. (+39) 02.66.1010.29 - Milano Tel. 800.88.33.00 - Bergamo Tel. 800.011.858 - Verona
	KAZAKISTAN	(007) 8 800 100 5731	(007) 3272 925 868
	NORWAY	(0047) 227 82580	(0047) 225 913 00
	POLAND	(0048) 801 900 666	(0048) 124 119 999
	PORTUGAL	(00351) 707 203 204	(00351) 808 250 143
	ROMANIAN	(0040) 0372 117 745	(0040) 213 183 606
	RUSSIA	(007) 8 800 3333 887	(007) 343 229 9857 (007) 495 628 1687 (007) 921 757 3228
	SERBIA	(00381) 11 30 65 674	(00381) 11 3608 440
	SLOVAKIA	(00421) 0850 003 007	(00421) 2 5477 4166
	SPAIN	(0034) 902 203 204	(0034) 91 562 0420
	SWEDEN	(0046) 0771 751570	(0046) 010 456 6700; 112 (national callers)
	SWISS	(0041) 0848 801 005	(0041) 44 251 51 51 (dial 145)
	UK	(0044) 0844 815 8989	(0044) 844 892 0111
	UK	(0044) 0844 815 8989	(0044) 844 892 0111
	UCRAIN	(00380) 0 800 30 20 30	(00380) 44 258 4773