

All-in-1 vaatwastabletten

Revisie nr. 03
Revisiedatum: 06/07/2017



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Code: [TAB100] 484010678174 - [TAB200] 484010678172 - [TAB300] 484010678175 - [TAB400] 484010678173 [TAB500] 484010678182
Naam **WHIRPOOL ALL-IN-1 VAATWASTABLETTE**

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

Beschrijving/Gebruik VAATWASTABLETTE PROFESSIONAL ALL-IN-1

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam CHEMICAL FLACER SRL.

Adres Loc. Bellaria, 31 / a

Plaats 40036 Vado (BO)

Italië

tel. 051/6778202

Fax 051/6776252

E-mail van de deskundige persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: davide@flacer.com

1.4. Noodtelefoonnummer

Bel voor dringende veiligheidsinformatie naar het antigifcentrum van uw land. Raadpleeg de lijst met noodnummers op pagina 12.

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Het mengsel is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen). Voor het product is daarom een veiligheidsinformatieblad vereist overeenkomstig de bepalingen van Verordening (EG) 1907/2006 en daaropvolgende amendementen. Verdere informatie over gezondheids- en/of milieurisico's is te vinden in rubriek 2 en 3, 11 en 12 van dit blad.

Indeling en gevarenaanduidingen:

Oogirritatie, categorie 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen.

Gevaarsetikettering overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.



Waarschuwingen: waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH 208 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.

P280 Uw ogen en gezicht beschermen.

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.

CHEMISCHE SAMENSTELLING (Verordening (EG) 648/2004)

Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, polycarboxylaten, fosfonaten, fosfaten <5% Zuurstofbleekmiddelen >5% - <15%

Overige bestanddelen: enzymen (amylase, protease), parfum

2.3. Andere gevaren.

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een percentage hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen

Informatie niet relevant.

3.2. Mengsels.

bevat:

Identificatie	Conc. %	Indeling 1272/2008 (CLP)
NATRIUMCARBONAAT		
CAS 497-19-8	29 ≤ x < 39	Eye Irrit. 2 H319
EG 207-838-8		
INDEX 011-005-00-2		
Reg. nr. 01-2119485498-19		
DINATRIUMCARBONAAT, VERBINDING MET WATERSTOFPEROXIDE (2:3)		
CAS 15630-89-4	10 ≤ x < 15	Ox. Sol. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EG 239-707-6		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119457268-30		
ALCOHOL LANGE KETEN, GEALKOXYLEERD		
CAS 166736-08-9	3 ≤ x < 5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
EG		
INDEX -		
NATRIUMSILICAAT		
CAS 1344-09-8	1 ≤ x < 3	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
EG 215-687-4		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119448725-31		
(1-HYDROXYETHYLIDEEN) BIFOSFONAAT TETRANATRIUM		
CAS 3794-83-0	1 ≤ x < 3	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
EG 223-267-7		
INDEX -		
SUBTILISINE		
CAS 9014-01-1	0,15 ≤ x < 0,2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EG 232-752-2		
INDEX -		
Reg. nr. 01-2119480434-38		
ZINKSULFAATHEPTAHYDRAAT		
CAS 7446-20-0	0,15 ≤ x < 0,2	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
EG 231-793-3		
INDEX 030-006-00-9		
Reg. nr. 01-2119474684-27-XXXX		

Opmerking: Bovengrens van het uitgesloten bereik.

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen (H) wordt gegeven in rubriek 16 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

OGEN: Verwijder contactlenzen. Onmiddellijk uitspoelen met overvloedig water gedurende ten minste 30/60 minuten, waarbij u de oogleden goed open houdt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijk douchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

INSLIKKEN: Zoveel mogelijk water drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij uw arts hiervoor toestemming geeft.

INADEMING: Bel onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, ver van de locatie van het ongeluk. Kunstmatige beademing toepassen als de ademhaling stopt. Neem de juiste voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de ogen: Negatieve symptomen kunnen bestaan uit:

Pijn of irritatie, tranen, roodheid

Inademing: Geen specifieke gegevens

Contact met de huid: Geen specifieke gegevens

Inslippen: Geen specifieke gegevens

Zie voor symptomen en effecten als gevolg van de stoffen in het mengsel rubriek 11.

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

Opmerkingen voor de arts: Bij inademing van ontlede producten bij brand kunnen de symptomen vertraagd optreden. Het is mogelijk dat de blootgestelde persoon 48 uur onder medisch toezicht moet blijven.

Specifieke behandelingen: geen specifieke behandeling

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Blusmiddelen zijn de gebruikelijke: kooldioxide, schuim, poeder en waternevel.

ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN Geen in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel

worden veroorzaakt GEVAREN DOOR BLOOTSTELLING IN GEVAL VAN BRAND Verbrandingsproducten niet inademen.

5.3. Advies voor brandweelieden

ALGEMENE INFORMATIE

Koel houders met waterstralen om ontleding van het product en de ontwikkeling van stoffen die mogelijk gevaarlijk zijn voor de volksgezondheid te voorkomen. Altijd een volledige beschermende uitrusting dragen. Bluswater opvangen, dit mag niet in de riolering terechtkomen. Het verontreinigde water dat gebruikt is voor het blussen en resten afvoeren volgens de geldende voorschriften.

UITRUSTING

Standaard brandweerkleding zoals een buitenluchtcompressor (EN 137), volledige vlamvertragende kledij (EN469), vlamvertragende handschoenen (EN 659) en brandweerlaarzen (HO A29 of A30).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vorkom stofvorming door het product te besproeien met water als er geen contraïndicaties zijn.

Draag geschikte beschermende uitrusting (waarin de individuele beschermende uitrusting in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om verontreiniging van huid, ogen en persoonlijke verontreiniging te voorkomen. Deze instructies gelden zowel voor werkers als noodpersoneel.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst product verzamelen en in houders doen voor terugwinning of afvoer. Resten met waterstralen verwijderen als er geen contraïndicaties zijn.

Zorg voor voldoende ventilatie van het getroffen gebied. Beoordeel de compatibiliteit van de houder die gebruikt moet worden met het product, zie rubriek 10. Afvoer van verontreinigd materiaal moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen in rubriek 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke bescherming en afvoer wordt beschreven in rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Hanteer het product pas na raadpleging van alle andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad. Vorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken voordat u ruimtes betreedt waar gegeten wordt.

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

Uitsluitend in de originele verpakking bewaren. Bewaar de verpakking afgesloten, in een goed geventileerde ruimte, uit de buurt van direct zonlicht.

Bewaar verpakkingen buiten bereik van incompatibele materialen, zie rubriek 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Vaatwasmiddel in tabletvorm voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Normatieve eisen:

EU OEL Europese richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 91/322/EEG.

NATRIUMCARBONAAT

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL

Effecten op consumenten Effecten op werknemers

Blootstellingsroute Acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities Chronisch systemisch acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch veneuze systeem chronisch systemisch

Inademing 10 mg/m³ VND 10 mg/m³ VND

DINATRIUMCARBONAAT, VERBINDING MET WATERSTOFPEROXIDE (2:3)

Verwachte concentratie met milieu-effecten - PNEC

Referentiewaarde in zoet water 0,035 mg/l

Referentiewaarde in zeewater 0,035 mg/l

Referentiewaarde voor STP 16,24 mg/l micro-organismen Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL / DMEL Effecten op consumenten

Effecten op werknemers

Blootstellingsroutes Acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities Chronisch systemisch acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities chronisch systemisch

Inademing 5 mg/m³ VND

Dermaal 6,4 mg VND 6,4 mg/m² VND 12,8 mg/cm² VND 12,8 mg/cm² VND

NATRIUMSILICAAT

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL /

DMEL Effecten op consumenten Effecten op

werknemers

Blootstellingsroutes Acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities Chronisch systemisch acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities chronisch systemisch

Oraal VND 0,8 mg/kg

Inademing VND 1,38 mg/m³ VND 5,61 mg/m³

Dermaal VND 0,8 mg/kg VND 1,59 mg/kg

(1-HYDROXYETHYLIDEEN) BIFOSFONAAT TETRANATRIUM

Verwachte concentratie met milieu-effecten - PNEC

Referentiewaarde in zoet water 0,136 mg/l

Referentiewaarde in zeewater 5,9 mg/kg ww

Referentiewaarde voor terrestrisch compartiment 96 mg/kg ww

Gezondheid - Afgeleide dosis zonder effect - DNEL /

DMEL Effecten op consumenten Effecten op

werknemers

Blootstellingsroutes Acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities Chronisch systemisch acuut lokaal acuut systemisch acuut chronisch condities chronisch systemisch

Oraal VND 6,5 mg/kg VND 13 mg/kg

Subtilisine

Drempellimietwaarde

Type Land TWA / 8h STEL / 15 min

mg/m³ ppm mg/m³ ppm

OEL EU 0.00004 30

Legenda:

(C) = PLAFOND; INALAB = Inhaleerbare fractie; RESPIR = Respirabele fractie; TORAC = Thoracale fractie.

VND = vastgesteld gevaar maar geen DNEL / PNEC beschikbaar; NEA = geen verwachte blootstelling; NPI = geen vastgesteld gevaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Het gebruik van passende technische maatregelen moet altijd voorrang hebben boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor een goede ventilatie op de werkplek door middel van effectieve plaatselijke afzuiging.

Vraag uw leveranciers van chemicaliën om advies bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

De individuele beschermende uitrusting moet de CE-markering hebben als bewijs dat deze voldoet aan de

geldende voorschriften. Zorg dat er een nooddouche met oogdouche aanwezig is.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Indien langdurig contact met het product te verwachten is, wordt geadviseerd om de handen te beschermen met werkhandschoenen (EN 374).

Voor de definitieve keuze van werkhandschoenen moet tevens het gebruiksproces van het product en eventuele andere resulterende producten worden geëvalueerd. Wij herinneren u eraan dat latex handschoenen allergische verschijnselen kunnen veroorzaken.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoenen voor professioneel gebruik in categorie I (zie Richtlijn 89/686/EEG en EN ISO 20344). Wassen met zeep en water na het uittrekken van de beschermende kleding.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Het wordt aanbevolen om een hermetische veiligheidsbril te dragen (norm EN 166).

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSWEGEN

Niet noodzakelijk, tenzij anders aangegeven in de chemische risicobeoordeling.

BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Emissies van productieprocessen, waaronder die van ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd op naleving van de milieubeschermingsvoorschriften.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vast

Kleur: blauw, wit, groen

Geur: citroen

pH. 10,3 - 11,3

Smeltpunt (natriumcarbonaat). 851 °C.

Beginkookpunt. Niet van toepassing, vast product

Kooktraject. Niet van toepassing, vast product

Vlampunt. Niet ontvlambaar

Ontvlambaarheid van vaste stoffen en gassen

Niet ontvlambaar

Onderste ontvlambaarheidsgrens. Niet ontvlambaar

Bovenste ontvlambaarheidsgrens. Niet ontvlambaar

Onderste explosiegrens. Niet explosief.

Bovenste explosiegrens. Niet explosief.

Stoomdruk. Niet van toepassing, vast product

Dampdichtheid Niet van toepassing, vast product

Specifiek gewicht. 1 kg/l

Oplosbaarheid oplosbaar in water

Zelfontbrandingstemperatuur. Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur (natriumpercarbonaat). Ongeveer 70 °C.

Viscositeit Niet van toepassing.

Ontploffingseigenschappen Niet explosief.

Oxiderende eigenschappen Natriumpercarbonaat geeft zuurstof af boven 50 °C.

9.2. Meer informatie

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen speciale risico's van reactie met andere stoffen bij normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

Met betrekking tot natriumpercarbonaat:

Het product is stabiel bij de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7-8).

Thermische ontleding: Zelfversnellend met O₂-ontwikkeling vanaf 50 °C.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht bij normale gebruiks- en opslagcondities.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke. Neem de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor chemicaliën.

10.5. Incompatibele stoffen

Met betrekking tot natriumpercarbonaat:

Te vermijden omstandigheden: vocht, warmte, zuren, basen, zware metaalzouten, remmende middelen, Organische stoffen, ontvlambare stoffen.

Verontreiniging door de genoemde stoffen veroorzaakt ontleding, met toenemende snelheid met de temperatuur, en met de mogelijkheid van snelle generatie van grote volumes zuurstof en stoom.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Met betrekking tot natriumpercarbonaat:

Het product is stabiel bij de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden (zie rubriek 7-8).

Thermische ontleding: Zelfversnellend met O₂-ontwikkeling vanaf 50 °C.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan experimentele toxicologische gegevens over het product zijn eventuele gezondheidsrisico's van het product geëvalueerd op basis van de eigenschappen van de stoffen in het product, volgens de criteria van de indelingsnormen voor indeling.

Houd daarom rekening met de concentratie van de individuele gevaarlijke stoffen die genoemd zijn rubriek 3 om de toxicologische effecten van blootstelling aan het product te beoordelen.

Acute effecten: contact met de ogen veroorzaakt irritatie; Symptomen kunnen bestaan uit: roodheid, oedeem, pijn en tranen. Contact met de huid kan matige irritatie veroorzaken.

Inslikken kan gezondheidsaandoeningen veroorzaken, waaronder buikpijn met brandwonden, misselijkheid en braken.

Acute effecten: Bij contact met de huid irritatie met erytheem, oedeem, droogheid en barsten. Inslikken kan gezondheidsaandoeningen veroorzaken, waaronder buikpijn met brandwonden, misselijkheid en braken.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Metabolisme, kinetiek, werkingsmechanismen en overige informatie.

Informatie niet beschikbaar. Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Informatie niet beschikbaar. Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Onmiddellijke, uitgestelde effecten en chronische effecten van kortdurende en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar. Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar. Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

ACUTE TOXICITEIT

LC50 (Inademing - dampen) van het mengsel: LC50 (Inademing - dampen) van het mengsel:

Niet geclassificeerd (geen relevant bestanddeel) Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

LC50 (Inademing - nevel/stof) mengsel: LC50 (Inademing - nevel/stof) mengsel:

Niet geclassificeerd (geen relevant bestanddeel) Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

LD50 (Oraal) mengsel: LD50 (Oraal) Mengsel:

> 2000 mg/kg

LD50 (Dermaal) van het mengsel: LD50 (Dermaal) van het mengsel:

Niet geclassificeerd (geen relevant bestanddeel) Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

(1-HYDROXYETHYLIDEEN) BIFOSFONAAT TETRANATRIUM

940 mg/kg ratten

LD50 (Oraal)

> 2000 mg/kg konijnen

LD50 (Dermaal)

DINATRIUMCARBONAAT, VERBINDING MET WATERSTOFFEROXIDE (2:3) 1034 mg / kg

LD50 (Oraal)

1200 mg/m³

LC50 (inademing)

ALCOHOL LANGE KETEN, GEALKOXYLEERD

> 2000 mg/kg ratten

LD50 (Oraal)

NATRIUMSILICAAT

> 3400 mg/kg ratten

LD50 (Oraal)

> 5000 mg/kg ratten

LD50 (Dermaal)

> 2,06 mg/kg ratten

LC50 (inademing)

Subtilisine

1800 mg/kg

LD50 (Oraal)

2 ml/kg

LD50 (Dermaal)

0,8 ml/l

LC50 (inademing)

NATRIUMCARBONAAT

4090 mg/kg ratten

LD50 (Oraal)

117 mg/kg muizen

LD50 (Dermaal)

2,3 mg/l/2h ratten

LC50 (inademing)

ZINKSULFAATHEPTAHYDRAAT

1260 mg/kg ratten

LD50 (Oraal)

HUIDCORROSIE/HUIDIRRITATIE

Komt niet in aanmerking voor classificatie in deze gevarenklasse Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

INCIDENTEEL GEVAARLIJK / INCIDENTELE

IRRITATIE Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN

OF DE HUID Kan een allergische reactie

veroorzaken.

Bevat:

subtilisine

MUTAGENITEIT VOOR GESLACHTSCELLEN
Geen significante effecten of kritische gevaren bekend.

CARCINOGENITEIT
Geen significante effecten of kritische gevaren bekend.

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTEN
Geen significante effecten of kritische gevaren bekend.

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - EENMALIGE BLOOTSTELLING
Komt niet in aanmerking voor classificatie in deze gevarenklasse Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT (STOT) - HERHAALDE BLOOTSTELLING
Komt niet in aanmerking voor classificatie in deze gevarenklasse Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

GEVAAR BIJ INADEMING
Komt niet in aanmerking voor classificatie in deze gevarenklasse Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Aangezien er geen specifieke gegevens beschikbaar zijn over het preparaat, dient u het product te gebruiken volgens goede werkpraktijken; voorkom verspreiding van het product in het milieu. Voorkom verspreiding van het product in de grond of waterlopen. Stel de bevoegde autoriteiten op de hoogte indien het product in waterlopen terecht is gekomen of de bodem of begroeiing verontreinigd heeft. Neem maatregelen om de effecten op de grondwaterlagen zoveel mogelijk te beperken.

12.1. Toxiciteit

DINATRIUMCARBONAAT, VERBINDING MET WATERSTOFPEROXIDE (2:3)

LC50 - Vissen >70 mg / l / 96h

ALCOHOL LANGE KETEN, GEALKOXYLEERD

LC50 - Vissen 100 mg / l / 96h

EC50 - Schaaldieren 100 mg / l / 48h

EC50 - Algen / Waterplanten 100 mg / l / 72h

NATRIUMSILICAAT

LC50 - Vissen 1108 mg / l / 96h

Subtilisine

NOEC Chronisch Algen / Waterplanten 0,041 mg/l

ZINKSULFAATHEPTAHYDRAAT

LC50 - Vissen 0,7 mg / l / 96h Pimephales promelas

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

NATRIUMCARBONAAT

Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg/l

Biologische afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

ZINKSULFAATHEPTAHYDRAAT

NIET snel biologisch afbreekbaar

DINATRIUMCARBONAAT, VERBINDING MET WATERSTOFPEROXIDE (2:3) Abiotische afbraak: Water / Bodem, t ½ <1d

Resultaat: Significante hydrolyse

Afbraakproducten: waterstofperoxide/natriumcarbonaat

Lucht, fotodegradatie

Resultaat: niet van toepassing

Biologische afbreekbaarheid: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen

ALCOHOL LANGE KETEN, ALCOHOL

Makkelijk biologisch afbreekbaar

NATRIUMSILICAAT

Anorganisch: Oplosbare silicaten dpolymerisern snel door moleculaire soorten te produceren die niet te onderscheiden zijn van natuurlijke silica

(1-HYDROXYETHYLIDEEN) BIFOSFONAAT TETRANATRIUM

Resultaat van de methode

OECD 301D (Gesloten fles-test) BOD 30% / COD 5%

OECD 302A (gemodificeerde SCAS) 90%

OECD 302B (Zahn Wellens-test), 28 dagen 33%

OECD 301E (Mod. OECD Screeningtest), 70 dagen 2%

Subtilisine

De stof is makkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

NATRIUMCARBONAAT: Niet bioaccumulatief.

DINATRIUMCARBONAAT, VERBINDING MET WATERSTOFPEROXIDE (2:3): niet van toepassing

ALCOHOL LANGE KETEN, GEALKOXYLEERD: Het product is niet gewassen

NATRIUMSILICAAT: Anorganisch, het product is niet bioaccumulatief

(1-HYDROXYETHYLIDEEN) BISFOSFONAAT TETRANATRIUM: LogPow <-3,5 BCF = 17,9

SUBTILISINE Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk, log Pow <0

ZINKSULFAATHEPTAHYDRAAT

Zink is een essentieel natuurlijk element dat noodzakelijk is voor de groei en optimale ontwikkeling van alle levende organismen, waaronder de mens. Alle levende organismen hebben homeostase-mechanismen die actieve absorptie en eliminatie van zink uit het lichaam regelen. Vanwege dit type regulering vertonen zink en zinkverbindingen geen bioaccumulatie of biomagnificatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product vormt naar verwachting geen significant risico voor het milieu.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen in een percentage hoger dan 0,1%.

PBT-stoffen: geen

zPzB-stoffen: geen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Productresten worden als gevaarlijk speciaal afval beschouwd. De gevaren van het afval van dit product moeten worden beoordeeld volgens de geldende wetgeving.

Afvoer moet worden uitgevoerd door een afvalverwerkingsbedrijf volgens de nationale en indien van toepassing plaatselijke wetgeving.

VERONTREINIGDE VERPAKKING

Verontreinigde verpakkingen moeten worden teruggewonnen of afgevoerd volgens de nationale afvalverwerkingsvoorschriften.

Indien mogelijk terugwinnen.

Wend u voor de afvoer van niet-gereinigde/teruggewonnen producten of houders tot erkende geautomatiseerde afvalverwerkingsbedrijven (recycling of afvoer van gevaarlijk afval).

Gereinigde/teruggewonnen houders moeten worden afgevoerd/gerecycled als speciaal afval.

Loos het product nooit in het oppervlakte- of grondwater.

Raadpleeg indien van toepassing de volgende richtlijnen: 91/156/EEG, 91/689/EEG, 94/62/EG en daaropvolgende aanpassingen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product wordt niet beschouwd als gevaarlijk volgens de geldende richtlijnen voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over zee (IMDG-code) en per vliegtuig (IATA).

14.1. VN-nummer

Niet van toepassing

14.2. VN-verzendnaam

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarclassen

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Gevaren voor het milieu

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruikers

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL de IBC-code

Geen relevante informatie

RUBRIEK 15. Regelgeving

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

Categorie Seveso - Richtlijn 2012/18/EG: Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen hierin in bijlage XVII van Verordening (EG) 1907/2006.
Geen

Stoffen in Kandidaatslijst (Art. 59 REACH)

Op basis van de beschikbare gegevens bevat het product geen SVHC-stoffen in een percentage hoger dan 0,1%.

Stoffen waarvoor autorisatie vereist is (Bijlage XIV REACH)

Geen

Stoffen die vallen onder de Kennisgeving van uitvoer Verordening (EG) 649/2012:

Geen

Stoffen die vallen onder het Verdrag van Rotterdam:

Geen

Stoffen die vallen onder het Verdrag van Stockholm:

Geen

Sanitaire controles

Medewerkers die blootgesteld zijn aan deze gevaarlijke chemicaliën moeten een gezondheidscontrole ondergaan in overeenstemming met de bepalingen van art. 41 van het Italiaanse wetsbesluit 81 van 9 april 2008, behalve als het risico voor de veiligheid en gezondheid van de medewerker als irrelevant is beschouwd, zoals bepaald in art. 224 paragraaf 2.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel ontwikkeld.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Indeling en gevarenaanduidingen (BEREKENINGSMETHODE):

Oogirritatie, categorie 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) waarnaar verwezen wordt in rubriek 2.3 van dit veiligheidsinformatieblad:

Ox. Sol. 3 Verbranding van vaste stoffen, categorie 3
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 doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling, categorie 3
Res. Sens. 1 Sensibilisatie van de luchtwegen, categorie 1
Aquatic Acute 1 Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, acute toxiciteit, categorie 1
Aquatic Chronic 1 Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische toxiciteit, categorie 1
Aquatic Chronic 2 Gevaarlijk voor de aquatische omgeving, chronische toxiciteit, 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
- CAS-NUMMER: Nummer van Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die invloed heeft op 50% van de testpopulatie
- CE-NUMMER: Identificatienummer in ESIS (European Inventory of Existing Substances)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect)
- EmS: Emergency Schedule (noodplan)
- GHS: Global Harmonized System (wereldwijd geharmoniseerd systeem) voor de classificatie en etikettering van chemicaliën
- IATA DGR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke goederen van de International Air Transport Association
- IC50: Immobilisatieconcentratie bij 50% van de testpopulatie
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEXNUMMER: Identificatienummer in Bijlage VI van CLP

- LC50: letale concentratie 50%
- LD50: Fatale dosis 50%
- OEL: grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof volgens REACH
- PEC: Predicted Environmental Concentration (voorspelde concentratie in het milieu)
- PEL: Predictive level of exposure (voorspeld blootstellingsniveau)
- PNEC: Predicted No Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect)
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Regulation for the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
- TLV: Drempellimietwaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment mag worden overschreden tijdens beroepsmatige blootstelling.
- TWA STEL: Blootstellingslimiet korte termijn
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingslimiet
- VOC: Vluchtige organische stof
- zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulatief volgens REACH
- WGK: Watergevarenklasse (Duitsland).

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EU) 1907/2006 van het Europese Parlement (REACH)
 2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europese Parlement (CLP)
 3. Verordening (EU) 790/2009 van het Europese Parlement (I CLP)
 4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europese Parlement
 5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europese Parlement (II CLP)
 6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europese Parlement (III CLP)
 7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europese Parlement (IV CLP)
 8. Verordening (EG) 944/2013 van het Europese Parlement (V ATP CLP)
 9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europese Parlement (VI CLP)
 10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europese Parlement (VII CLP)
 11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europese Parlement (VIII CLP)
- The Merck Index. - 10de editie
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicologisch informatieblad)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials-7, Editie 1989
 - Website IFA GESTIS
 - Website ECHA
 - SDS template-database van chemicaliën - Ministerie van Volksgezondheid en Hoger Instituut voor Gezondheid

Opmerking voor de gebruiker:

De informatie in dit blad is gebaseerd op de kennis die bij ons beschikbaar was op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient de geschiktheid en volledigheid van de informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product te controleren.

U mag dit document niet interpreteren als garantie voor enige specifieke eigenschap van het product.

Omdat het gebruik van het product niet onder onze directe controle valt, is het de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de geldende wet- en regelgeving met betrekking tot hygiëne en veiligheid op te volgen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik.

Zorg voor voldoende opleiding van personeel dat betrokken is bij het gebruik van chemicaliën.

All-in-1 vaatwastabletten



LIJST VAN INGREDIËNTEN

COD ALLIN12017 (blauw/wit/groen)

INCI-naam of andere chemische naam	CAS-NUMMER	%
Natriumcarbonaat	497-19-8	≥10%
Natriumcitraat	6132-04-3	≥10%
Natriumcarbonaatperoxide	15630-89-4	≥10%
NATRIUMPOLYACRYLAAT	9003-04-7	≥1% <10%
Natriumchloride	7647-14-5	≥1% <10%
Natriumsulfaat	7757-82-6	≥1% <10%
Natriumsilicaat	1344-09-8	≥1% <10%
Bentoniet	1302-78-9	≥1% <10%
Polyethyleenglycol (PEG-4000)	25322-68-3	≥1% <10%
Tetra-acetylethyleendiamine (TAED)	10543-57-4	≥1% <10%
C8-C14 alcohol gealkoxyleerd	166736-08-9	≥1% <10%
Pentanatriumtrifosfaat (ripolyfosfaat)	7758-29-4	≥1% <10%
TRINATRIUMDICARBOXYMETHYLALANINAAT	164462-16-2	≥1% <10%
TETRANATRIUMETIDRONAAT	3794-83-0	≥1% <10%
subtilisine	9014-01-1	≥ 0,1% < 1%
Cetearth-25	68439-49-6	≥1% <10%
Natriummetasilicaatpentahydraat	10213-79-3	≥0,1% <1%
Alfa-amylase	9000-90-2	≥0,1% <1%
Acryl-/sulfonzuurcopolymeer	N.v.t	≥0,1% <1%
Mono-/di-glyceriden van een mengsel van natuurlijke vetzuren	N.v.t	≥0,1% <1%
Zinksulfaatheptahydraat	7446-20-0	≥0,1% <1%
talk	14807-96-6	≥0,1% <1%
Polysiloxaan	N.v.t	≥0,1% <1%
parfum	N.v.t	≥0,1% <1%
ACID BLUE 74 ALUMINIUM LAKE	16521-38-3	≥0,1% <1%
ACID BLUE 9 ALUMINIUM LAKE	68921-42-6	<0,1%
ACID YELLOW 23 ALUMINIUM LAKE	12225-21-7	<0,1%

Noodtelefoonnummers

Bel voor dringende veiligheidsinformatie naar het antigifcentrum van uw land:

	COUNTRY	CUSTOMER SERVICE NR.	ANTI-POISON CENTER NR.
	AUSTRIA	(0043) 050 6700 200	(0043) 01 406 43 43
	BELGIUM	0032 (0)2 263 33 33	(0032) 070 245 245
	CZECK REP.	(00420) 840 111 313	(00420) 224 91 54 02
	DENEMARK	(0045) 44880280	(0045) 82121212
	FINLAND	(09) 61336 235	(09) 471977
	FRANCE	(0033) 0892 700 150	(0033) 01 40 05 48 48
	GERMAN	(0049) 0711 93533655	(0049) 0761 19240
	GREECE	(0030) 2109946400	(0030) 2107793777
	HOLLAND	0031 (0)76 530 6400	(0031) 030 274 8888
	HUNGARY	(0036) 06 40 109 109	(0036) 80 20 11 99
	IRELAND	(00353) 0844 815 8989	(00353) 1 8092566
	ITALY	(0039) 199 580 480	(0039) 02 66101029
	NORWAY	(0047) 22782500	(0047) 22 59 13 00
	POLAND	(0048) 801 900 666	Warszawa: (0048) 22 619 66 54 Gdańsk: (0048) 58 682 04 04 Poznań: (0048) 61 847 69 46 Kraków: (0048) 12 411 99 99
	PORTUGAL	(00351) 707 203 204	(00351) 808 250143
	ROMANIAN	(0040) 0372 117 745	
	RUSSIA	007 (495)745 57 31	
	SLOVAKIA	(00421) 0850 003 007	(00421) 2 54774166
	SPAIN	(0034) 902 203 204	(0034) 915 620 420
	SWEDEN	(0046) 0771 751570	(0046) 08 331231
	SWISS	(0041) 0848 801 005	(0041) 145
	UK	(0044) 0844 815 8989	(0044) 0845 46 47 (0044) 020 7188 0600
	UCRAIN	(00380) 0 800 501 150	