

Datum van uitgifte: 28-feb-2023

Datum van herziening: 28-feb-2023

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productidentificatie	C-90316293-003_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Productnaam	Dreft_Original_All in 1_Citron-Citroen (vaatwastabletten-lave vaisselle)
Productvorm	Mengsel
Pure stof/mengsel	Mengsel

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

Aanbevolen gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers
Ontraden gebruik	Geen informatie beschikbaar
Belangrijkste gebruikersgroep	SU 22 - Professioneel gebruik
Productcategorie	Vaatwasmiddel tablet
Gebruikscategorie	PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

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

#### Leverancier

#### BELGIE

PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION sprl - Tenselaan 100 – 1853 Strombeek-Bever (België)  
Postadres: PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION bvba - Postbus 81 – 1090 Brussel (België)  
Tel: 0800/15178 (voor professionele gebruikers)  
Tel: 0800/12545 (voor consumenten)  
customerservice@pgprof.com

#### NEDERLAND

PROCTER & GAMBLE Nederland B.V.- Watermanweg 100 – Postbus 1345 – 3000 BH Rotterdam (Nederland)  
Tel: 0800 - 0233070 (voor professionele gebruikers)  
Tel: 0800 – 0228208 (voor consumenten)  
customerservice@pgprof.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België : Antigifcentrum - Tel: +32 (0) 70/245.245

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Tel. +31 (0) 30 – 274.88.88  
(Uitsluitend voor een behandelde arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Categorie 1 - (H318)
---------------------------------------	----------------------

### 2.2. Etiketteringselementen



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken

Een kleine hoeveelheid water drinken om te verdunnen

P305 + P351 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten

EUH208 - Bevat Protease Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

### Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Er zijn geen stoffen op of boven de gereguleerde waarde voor declaratie van >0,1% die vallen onder de definitie van bevestigde hormoonontregelaars van enige EU-regelgeving.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	CAS-nr	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Sodium Carbonate	497-19-8	>30	01-21194854-98-19	207-838-8	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	5 - 10	01-21194572-68-30	239-707-6	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	Eye Dam. 1 :: 25%<=C<100% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%	-	-
Tetrasodium Etidronate	3794-83-0	1 - 5	01-21196479-55-23	223-267-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Irrit. 2(H319)	Eye Irrit. 2 :: 30%<=C<100%	-	-
PPG/PEG/PPG-3/1 4.5/16 Propylheptyl Ether	166736-08-9	1 - 5	Geen gegevens beschikbaar	605-450-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315)	-	-	-
Trideceth-7	69011-36-5	1 - 5	Geen gegevens beschikbaar	-	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Protease	9014-01-1	<1	01-21194804-34-38	232-752-2	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318)	-	1	-

					Resp. Sens. 1(H334) STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

Schatting van Acute Toxiciteit  
Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies** Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Inademing** NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. (Een arts raadplegen indien symptomen optreden).
- Contact met de ogen** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- Contact met de huid** BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en isoleren. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Stop gebruik van product.
- Inslikken** NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum. Een kleine hoeveelheid water drinken om te verdunnen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen** Hoesten en/of een piepende ademhaling. Roodheid. Zwelling van weefsel. Jeuk. Niezen. Droogheid. Pijn. Wazig zicht. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Overmatige afscheiding.

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO2).  
**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Geen in het bijzonder.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Schep geabsorbeerde stoffen in gesloten houders.

**Reinigingsmethoden** Kleine hoeveelheden van gemorst vaste stoffen: afspoelen met water. Grote hoeveelheid gemorst product: Schep gemorst vaste stof in gesloten houders. Dit materiaal en de verpakking ervan moet worden afgevoerd op een veilige manier en overeenkomstig plaatselijke wetgeving.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurielijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Aanraking met de ogen vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Stofontwikkeling vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

**Opslagomstandigheden** Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats. Verwijderd houden van warmte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifieke toepassing(en)

Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Protease	-	-	-	-	TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> * Respiratory Sensitisation
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Sodium Carbonate	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Protease	-	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 glycine unit/m <sup>3</sup> STEL: 3 glycine	-

				unit/m <sup>3</sup>	
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland	Germany DFG	Griekenland	Hongarije
Protease	-	-	respiratory sensitizer	-	-
Naam van chemische stof	Ierland	Italië	Italië REL	Letland	Litouwen
Protease	TWA: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer	-	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Sodium Carbonate	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Protease	Ceiling: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup> sensitizer
Naam van chemische stof	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turkije
Protease	NGV: 1 glycine unit/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 glycine unit/m <sup>3</sup> Sensitizer	STEL: 0.00006 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.00004 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.00012 mg/m <sup>3</sup> Sen+	-	-

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Langdurig.

Naam van chemische stof	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	Werknemer - dermaal, langetermijn - lokaal	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal
Sodium Carbonate	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>
Tetrasodium Etidronate	48 mg/kg bw/day	16.9 mg/m <sup>3</sup>	-	10 mg/m <sup>3</sup>
TAED	20 mg/kg bw/day	0.0064 mg/L	-	-
Sodium Chloride	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Protease	-	-	-	0.00006 mg/m <sup>3</sup>

Naam van chemische stof	Consument- oraal, langetermijn - lokaal	Consument- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch	Consument- dermaal, langetermijn - lokaal en systemisch
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrasodium Etidronate	-	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Protease	-	0.000015 mg/m <sup>3</sup>	-

Naam van chemische stof	Consument - oraal, langetermijn - systemisch	Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	Consument - dermaal, langetermijn - systemisch
Tetrasodium Etidronate	2.4 mg/kg bw/day	4.2 mg/m <sup>3</sup>	24 mg/kg bw/day
TAED	0.45 mg/kg bw/day	0.075 mg/L	10 mg/kg bw/day
Sodium Chloride	126.65 mg/kg bw/day	443.28 mg/m <sup>3</sup>	126.65 mg/kg bw/day
Protease	1.8 mg/kg bw/day	-	-

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Kortdurend.

Naam van chemische stof	Werknemer - dermaal, kortetermijn - systemisch	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	Werknemer - dermaal, kortetermijn - lokaal	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - lokaal

Sodium Carbonate Peroxide	-	-	12.8 mg/kg bodyweight/day	12.8 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrasodium Etidronate	-	-	-	10 mg/m <sup>3</sup>
Sodium Chloride	295.52 mg/kg bw/day	2068.62 mg/m <sup>3</sup>	295.52 mg/kg bw/day	-

Naam van chemische stof	Consument- inhalatoir, kortetermijn - lokaal	Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal
Sodium Carbonate	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup>
Tetrasodium Etidronate	10 mg/m <sup>3</sup>	-

Naam van chemische stof	Consument- oraal, kortetermijn - systemisch	Consument- inhalatoir, kortetermijn - systemisch	Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal en systemisch
Sodium Chloride	126.65 mg/kg bw/day	443.28 mg/m <sup>3</sup>	126.65 mg/kg bw/day
Protease	3.6 mg/kg bw/day	-	-

#### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoet water	Zeewater	Intermitterend vrijkomen
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium Carbonate Peroxide	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Tetrasodium Etidronate	0.096 mg/L	0.01 mg/L	-
TAED	10 mg/L	0.5 mg/L	10 mg/L
Sodium Chloride	5 mg/L	-	19 mg/L
Protease	0.0017 mg/L	0.00017 mg/L	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Afvalwaterbehandelingsinstallatie	Bodem	Lucht	Oraal
Sodium Carbonate	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	16.24 mg/L	-	-	-
Tetrasodium Etidronate	193 mg/kg sediment dw	19.3 mg/kg sediment dw	58 mg/L	14 mg/kg soil dw	-	-
TAED	2.5 mg/kg sediment dw	-	10 mg/L	5 mg/kg soil dw	-	-
Sodium Chloride	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg soil dw	-	-
Protease	-	-	65 mg/L	0.568 mg/kg	-	-

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een

beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom dat het onverdunde product in het oppervlaktewater terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof	
<b>Voorkomen</b>	Tweefasenzakje: gespikkeld poeder met vloeistof er bovenop	
<b>Kleur</b>	gekleurd	
<b>Geur</b>	Aangenaam	
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Eigenschap</b>	<b>Waarden</b>	<b>Opmerkingen • Methode</b>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Ontvlambaarheid</b>		Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vloeibare vorm
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 75 °C	UN Test H.4
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>pH</b>	10 - 11.4	Vloeistof 6 – 8.5
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Oplosbaar in water	
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

### 9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Hazardous decomposition products Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

**Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

**Contact met de huid** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken.

**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

##### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Sodium Carbonate	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40)	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h



Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	893 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	= 990 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy- (Alfonic TDA-7) / Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched (Marlipal O 13/70)	> 2000 mg/kg ( Rat )	= 5960 mg/kg ( Rabbit )	> 1.6 mg/L ( Rat ) 4 h
Total Protein (Subtilisin)	1800 mg/kg bw (OECD 401)	-	-

Naam van chemische stof	Kankerverwekkendheid	Soorten	Schade aan ogen	Soorten	Ontwikkeling toxiciteit	Soorten	Mutageniteit	Soorten
Sodium Carbonate	-	-	Y	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Tetrasodium Etidronate	-	-	Y (100%; //OECD 405)	-	-	-	-	-
Sodium Chloride	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Protease	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

Naam van chemische stof	Voortplantingstoxiciteit	Soorten	Huidcorrosie/-irritatie	Soorten	Sensibilisatie	Soorten
Protease	-	-	Y (OECD 404)	-	Y	-

Naam van chemische stof	Huidsensibilisatie	Soorten	STOT - bij eenmalige blootstelling	Doelorganen	Soorten	STOT - bij herhaalde blootstelling	Doelorganen	Soorten	Gevaar bij inademing
Protease	-	-	Y	-	-	-	-	-	-

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen. Geen bekende ongunstige invloed op de werking van waterzuiveringsinstallaties bij normale gebruiksomstandigheden zoals aanbevolen.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Sodium Carbonate	-	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)
Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide	-	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 48 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4)	-	200 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 72 h)	> 250 mg/L (Photobacterium phosphoreum; 0.5 h)	527 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Total Protein (Subtilisin)	0.83 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	8.2 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	0.17 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

### Chronische toxiciteit

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor andere organismen
Sodium Carbonate	1 - 10 mg/L	-	-	-	-
Sodium Carbonate Peroxide	-	-	2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d)	-	-
Tetrasodium Etidronate	-	60 mg/L (OECD 204; Oncorhynchus mykiss; 14 d)	6.75 mg/L (EPA 66013-75-009; Daphnia magna; 28 d)	200 mg/L (anaerobic sludge; 11 d)	NOEC: 960 mg/kg soil dw (Read across data on (1-hydroxyethylidene) bisphosphonic acid, sodium salt; OECD 207; Eisenia fetida; artificial soil; 14 d)
TAED	655 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1000 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 1000 mg/L (OECD 209; 0.125 d)	500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: Eisenia fetida; artificial soil; 56 d)

Sodium Chloride	5800 mg/L (Euglena gracilis; 7 d)	252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)	441 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)	35000 mg/L	243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d)
Protease	0.317 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.042 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.324 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Persistentie en afbreekbaarheid

Naam van chemische stof	Test voor snelle biologische afbreekbaarheid (OESO 301)	Abiotische afbraak - hydrolyse	Abiotische afbraak - fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) - 3794-83-0	22.87% BOD5*100/COD; ISO 5815; 5 d	-	-	6.7 % (Read across data on Etidronic acid; guideline not indicated; Iowa Farm Soil; CO2 evolution; 119 d)
Acetamide, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-acetyl]- - 10543-57-4	75.1 - 104.6%CO2; OECD 301 B; 27 d	-	-	75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO2 evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria)
Total Protein (Subtilisin) - 9014-01-1	102% CO2 OECD 301 B; 29 d	-	-	-

## 12.3. Bioaccumulatie

### Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Tetrasodium Etidronate	-3
Protease	-3.1

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt octanol/water	Bioconcentratiefactor (BCF)
Tetrasodium Etidronate	-3 (OECD 107)	71
TAED	-0.09	-
Protease	≤ -3.1 (OECD 107)	-

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	log Koc
Tetrasodium Etidronate	16610 L/kg

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

### PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Sodium Carbonate	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Sodium Carbonate Peroxide	De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing
Tetrasodium Etidronate	De stof is geen niet PBT/zPzB
Trideceth-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
Protease	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

### Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>	De onderstaande afvalcodes/afvalnotaties zijn in overeenstemming met de Europese Afvalstoffenlijst (European Waste Catalogue; EWC). Afval moet worden ingeleverd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afval moet totdat het wordt weggegooid gescheiden worden gehouden van andere soorten afval. Geen afvalproduct in het riool gooien. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Lege, ongereinigde verpakkingen hebben dezelfde verwijderingsoverwegingen nodig als gevulde verpakkingen. Voor het omgaan met afval, zie maatregelen beschreven in paragraaf 8. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Lege containers niet hergebruiken.
<b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV</b>	20 01 29* - detergents bevatten gevaarlijke stoffen 15 01 10* - verpakking bevat resten van of is verontreinigd door gevaarlijke stoffen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2	
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

### IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2	
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

### RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2	
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

### ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2	
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

### ADN

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet relevant
-----------------------------	---------------

14.2	
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Geen informatie beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Niet relevant
14.5 Mariene verontreiniging	Niet gereguleerd

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

**Frankrijk**  
Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

**Duitsland**  
Waterrisicoklasse (WGK) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

#### Polen

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII) Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentenverordening) Gebruikte indeling en procedure voor het afleiden van de indeling voor mengsels in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
Sodium Carbonate	75.	-
Protease	75.	-

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

#### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### Gewasbeschermingsmiddelenrichtlijn (91/414/EEG)

#### EU - Biociden

#### Aanbevelingen van CESIO

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 inzake detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de aangewezen autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen ter

beschikking worden gesteld op direct verzoek van hen of op verzoek van een  
detergentfabrikant.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel, overeenkomstig REACH-verordening.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

#### Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode

**Datum van uitgifte:** 28-feb-2023

**Datum van herziening:** 28-feb-2023

**Nadere informatie** De zouten vermeld in Rubriek 3 zonder REACH-registratienummer zijn vrijgesteld op basis van Bijlage V.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

#### Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**