



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van uitgifte: 09-aug-2022

Datum van herziening: 09-aug-2022

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productidentificatie C-90316296-003_RET_CLPR7_EUR_SAW
Productnaam Dreft_Platinum_All in 1_Citron-Citroen
Productvorm Mengsel

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

Recommended use Bedoeld voor het algemeen publiek
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar
Belangrijkste gebruikersgroep Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie Vaatwasmiddel tablet
Gebruikscategorie PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

| <u>Leverancier</u> | <u>Fabrikant</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BELGIE PROCTER & GAMBLE Belgian Distribution Center bvba - Temselaan 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) | Belgium P&G Mechelen (Malines), Hombeeksesteenweg 323, B - 2800 Mechelen, Antwerpen, Belgium Tel: 32-15-455611 Fax: 32-15-455615 |
| 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) | |
| E-mailadres pgsds.im@pg.com | |

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres pgsds.im@pg.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

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | 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

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

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

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

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

| Chemical name | CAS-nr | Gewichts% | REACH-registratienummer | EG-nr | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Sodium Carbonate | 497-19-8 | 20 - 30 | 01-2119485498-19 | 207-838-8 | Eye Irrit. 2(H319) | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | 15630-89-4 | 10 - 20 | 01-2119457268-30 | 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% | - | - |
| Trideceth-7 | 69011-36-5 | 5 - 10 | Geen gegevens beschikbaar | - | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) | - | - | - |
| PPG/PEG/PPG-3/14.5/16 Propylheptyl | 166736-08-9 | 5 - 10 | Geen gegevens | 605-450-7 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302) | - | - | - |

| Ether | | | beschikbaar | | Skin Irrit. 2(H315) | | | |
|---------------------------|------------|-------|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 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<10 0% | - | - |
| Disodium Disilicate | 13870-28-5 | 1 - 5 | 01-21194850 31-47 | 237-623-4 | 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) Resp. Sens. 1(H334) STOT SE 3(H335) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | - |
| zinc hydroxy carbonate | 51839-25-9 | <1 | 01-21194746 97-20 | 257-467-0 | Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411) | - | 1 | - |

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 brandweeruitrusting 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

V voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurielichtlijnen.

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 huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

| | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Chemical name | Europese Unie | Oostenrijk | België | Bulgarije | Kroatië |
| Protease | - | - | - | - | TWA: 0.00004 mg/m ³ * Respiratory Sensitisation |
| Chemical name | Cyprus | Tsjechische Republiek | Denemarken | Estland | Finland |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Protease | - | - | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | TWA: 1 glycine unit/m ³ STEL: 3 glycine unit/m ³ | - |
| Chemical name | Frankrijk | Duitsland | Germany DFG | Griekenland | Hongarije |
| Protease | - | - | respiratory sensitizer | - | - |
| zinc hydroxy carbonate | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³ | - | - |
| Chemical name | Ierland | Italië | Italië REL | Letland | Litouwen |
| Protease | TWA: 0.00006 mg/m ³ STEL: 0.00006 mg/m ³ Sensitizer | - | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | - | - |
| Chemical name | Portugal | Roemenië | Slowakije | Slovenië | Spanje |
| Sodium Carbonate | - | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | - | - | - |
| Protease | Ceiling: 0.00006 mg/m ³ | - | - | - | STEL: 0.00006 mg/m ³ sensitizer |
| zinc hydroxy carbonate | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Chemical name | Zweden | Zwitserland | Verenigd Koninkrijk | Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs | Turkije |
| Protease | NGV: 1 glycine unit/m ³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m ³ Sensitizer | STEL: 0.00006 mg/m ³ | TWA: 0.00004 mg/m ³ STEL: 0.00012 mg/m ³ 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.

| Chemical name | Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch | Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch | Werknemer - dermaal, langetermijn - lokaal | Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sodium Carbonate | - | - | - | 10 mg/m ³ |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 12.8 mg/cm ² | 5 mg/m ³ |
| Tetrasodium Etidronate | 48 mg/kg bw/day | 16.9 mg/m ³ | - | 10 mg/m ³ |
| TAED | 20 mg/kg bw/day | 0.0064 mg/L | - | - |

| | | | | |
|------------------------|------------------|-------------------------|---|---------------------------|
| Disodium Disilicate | 318 mg/kg bw/day | 11.21 mg/m ³ | - | - |
| Protease | - | - | - | 0.00006 mg/m ³ |
| zinc hydroxy carbonate | 83 mg/kg bw/day | 0.005 mg/L | - | - |

| Chemical name | Consument- oraal, langetermijn - lokaal | Consument- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch | Consument- dermaal, langetermijn - lokaal en systemisch |
|---------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | 6.4 mg/cm ² |
| Tetrasodium Etidronate | - | 10 mg/m ³ | - |
| Protease | - | 0.000015 mg/m ³ | - |

| Chemical name | Consument - oraal, langetermijn - systemisch | Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch | Consument - dermaal, langetermijn - systemisch |
|------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tetrasodium Etidronate | 2.4 mg/kg bw/day | 4.2 mg/m ³ | 24 mg/kg bw/day |
| TAED | 0.45 mg/kg bw/day | 0.075 mg/L | 10 mg/kg bw/day |
| Disodium Disilicate | 1.59 mg/kg bw/day | 2.39 mg/m ³ | 159 mg/kg bw/day |
| Protease | 1.8 mg/kg bw/day | - | - |
| zinc hydroxy carbonate | 0.83 mg/kg bw/day | 0.0025 mg/L | 83 mg/kg bw/day |

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Kortdurend.

| Chemical name | Werknemer - dermaal, kortetermijn - systemisch | Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch | Werknemer - dermaal, kortetermijn - lokaal | Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - lokaal |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | - | 12.8 mg/cm ² |

| Chemical name | Consument- inhalatoir, kortetermijn - lokaal | Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal |
|---------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 10 mg/m ³ | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | 6.4 mg/cm ² |

| Chemical name | Consument- oraal, kortetermijn - systemisch | Consument- inhalatoir, kortetermijn - systemisch | Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal en systemisch |
|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Protease | 3.6 mg/kg bw/day | - | - |

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

| Chemical name | Zoet water | Zeewater | Intermitterend vrijkomen |
|---------------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 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 |
| Disodium Disilicate | 7.5 mg/L | 7.5 mg/L | - |
| Protease | 0.0017 mg/L | 0.00017 mg/L | - |
| zinc hydroxy carbonate | 0.0206 mg/L | 0.0061 mg/L | - |

| Chemical name | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Afvalwaterbehandelingsinstallatie | Bodem | Lucht | Oraal |
|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|
| 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 | - | - |
| Disodium Disilicate | 29.4 mg/kg sediment dw | 29.4 mg/kg sediment dw | 28 mg/L | 1.47 mg/kg soil dw | - | - |
| Protease | - | - | 65 mg/L | 0.568 mg/kg | - | - |
| zinc hydroxy carbonate | 117.8 mg/kg sediment dw | 56.5 mg/kg sediment dw | 0.1 mg/L | 35.6 mg/kg soil dw | - | - |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand | Vaste stof | |
| Voorkomen | Tweefasenzakje: gespikkeld poeder met vloeistof er bovenop | |
| Kleur | gekleurd | |
| Geur | Aangenaam | |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar | |
| <u>Eigenschap</u> | <u>Waarden</u> | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
| Smelt- / vriespunt | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Beginkookpunt en kooktraject | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Ontvlambaarheid | | Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vloeibare vorm |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar | |
| Vlampunt | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 75 °C | UN-test H.1: SADT-test van Verenigde Staten |
| Ontledingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| pH | 10 | Vloeistof 6 - 8.5 |
| Dynamische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Oplosbaarheid in water | Oplosbaar in water | |
| Oplosbaarheid | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Dampspanning | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Relatieve dichtheid | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |

| | | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatieve dampdichtheid Deeltjeseigenschappen | Geen gegevens beschikbaar | Drijfgas Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| Deeltjesgrootte Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar 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

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

| | |
|------------------|-----------------|
| ATEmix (oraal) | 3,118.50 mg/kg |
| ATEmix (dermaal) | 68,253.40 mg/kg |

Gegevens over de bestanddelen

| Chemical name | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Sodium Carbonate | 2800 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h |
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw | > 2000 mg/kg bw | - |
| 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 |
| Phosphonic acid, P,P'-(1-hydroxyethylidene)bis-, sodium salt (1:4) | = 990 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg bw (OECD 402) | - |
| Disodium Disilicate | 2000- 3150 mg/kg bw (OECD 401) | - | > 3.51 mg/L (Rat) 4 h |
| Total Protein (Subtilisin) | 1800 mg/kg bw (OECD 401) | - | - |
| Carbonic acid, zinc salt, basic | > 5000 mg/kg bw (OECD 401) | - | > 5.7 mg/L air (OECD 403) |

| Chemical name | Kankerverwekkendheid | Soorten | Schade aan ogen | Soorten | Ontwikkeling stoxiciteit | Soorten | Mutageniteit | Soorten |
|---------------------------|----------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|---------|--------------|---------|
| Sodium Carbonate | - | - | Y | - | - | - | - | - |
| Sodium Carbonate Peroxide | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Disodium Disilicate | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |
| Protease | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Chemical name | Voortplantingstoxiciteit | Soorten | Huidcorrosie/-irritatie | Soorten | Sensibilisatie | Soorten |
|---------------|--------------------------|---------|-------------------------|---------|----------------|---------|
| Protease | - | - | Y (OECD 404) | - | Y | - |

| Chemical name | 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.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0.73566 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

| Chemical name | 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) |
| Disodium Disilicate | 44.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | > 500 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | 720 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h) | 491 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Total Protein (Subtilisin) | 0.83 mg/L (OECD 201;) | 8.2 mg/L (OECD 203;) | - | 0.17 mg/L (OECD 202;) |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| | Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | Oncorhynchus mykiss; 96 h) | | Daphnia magna; 48 h) |
| Carbonic acid, zinc salt, basic | - | 0.112 mg/L (Thymallus arcticus; 96 h) | 0.35 mg/L (ISO 9509; activated sludge; 4 h) | 0.67 mg/L (OECD 202; Ceriodaphnia dubia; 48 h) |

Chronische toxiciteit

| Chemical name | 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) | - | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: Eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Disodium Disilicate | 18 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d) | - | 250 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | 2039 mg/kg diet (Meleagris gallopavo; 28 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) | - | - |
| zinc hydroxy carbonate | 0.1902 mg/L (Macrocystis pyrifera; 2 d) | 0.44 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 0.0056 mg/l (Holmesimysis costata, Mysid shrimp, Mysidae; 24 d) | 0.1 mg/L (ISO 9509; activated sludge; 0.16 d) | 0.0228 mg/L (Read across data on Zinc chloride; guideline not indicated; microcosm/mesocosm (Phytoplakton); flow-through; freshwater; 4 wk) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

| Chemical name | 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

| Chemical name | Verdelingscoëfficiënt |
|------------------------|-----------------------|
| Tetrasodium Etidronate | -3 |
| Protease | -3.1 |

| Chemical name | 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.

| Chemical name | log Koc |
|------------------------|------------|
| Tetrasodium Etidronate | 16610 L/kg |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

| Chemical name | 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 |
| Trideceth-7 | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Tetrasodium Etidronate | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Disodium Disilicate | PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Protease | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| zinc hydroxy carbonate | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |

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

Afval van residu/ongebruikte producten

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.

Verontreinigde verpakking

Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

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 Transportgevarenklasse(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

Duitsland

Waterrisicoklasse (WKG) 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)

| Chemical name | 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: 09-aug-2022

Datum van herziening: 09-aug-2022

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