

Volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) en de wijzigingsverordening ervan (EU) 2015/830

Datum van uitgifte: 23-okt-2019

Datum van herziening 23-okt-2019

Herziene versie nummer: 2

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Productnaam	Ariel Professional +
Productidentificatie	90789099_PGP_CLP_EUR_SAW
Synoniemen	PA00234183
Handelsproduct	Handelsproduct

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

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

Productcategorie Wasmiddel poeder

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	BELGIE PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION sprl - 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) 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 customerservice@pgprof.com
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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 - (H319)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Schadelijke effecten op de gezondheid van de mens en symptomen

Geen informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord**

WAARSCHUWING

Gevenaanduidingen

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
 P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie Er zijn geen PBT- of zPzB-bestanddelen aanwezig.

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Niet relevant.

3.2 Mengsels

Chemical name	CAS-nr	EG-nr	REACH-registratienr	Gewichts %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	10 - 20	Ox. Sol. 3(H272) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)		
Sodium Carbonate	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	5 - 10	Eye Irrit. 2(H319)		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Chronic 3(H412)		
Sodium Silicate	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	5 - 10	Skin Irrit. 2(H315) Eye Dam. 1(H318) STOT SE 3(H335)		
Citric Acid	77-92-9	201-069-1	01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)		
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	polymer		<1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 3(H412)		1

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.

Contact met de huid

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: Onmiddellijk een arts raadplegen. Stop gebruik van product.

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.
Inslikken	INDIEN INGESLIKT: Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels na inademing	Hoesten. Niezen.
Symptomen/letsels na huidcontact	Roodheid. Zwelling. Droogheid. Jeuk.
Symptomen/letsels na oogcontact	Ernstige pijn. Roodheid. Zwelling. Wazig zicht.
Symptomen/letsels na inslikken	Irritatie van het orale slijmvlies of maag en darmen. Misselijkheid. Braken. Overmatige afscheiding. Diarree.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg rubriek 4.1.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Droogpoeder. Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Niet relevant.

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

Brand-/ontploffingsgevaren Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Reactiviteit Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Geen specifieke blusinstructies vereist.
Beschermende uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Advies voor hulpverleners Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Consumentenproducten die na gebruik in de riolering belanden. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Verspreiding via rioolbuizen voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Schep gemorste vaste stof 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.
Overige informatie Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Overige informatie Raadpleeg rubriek 8 en 13.

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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Stofvorming vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden Bewaren in originele container. Raadpleeg rubriek 10.

Incompatibele producten Raadpleeg rubriek 10.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Raadpleeg rubriek 10

Verbod op gemengde opslag Niet relevant.

Vereisten voor opslagruimten of -vaten Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte.

7.3 Specifiek eindgebruik

Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

werknemers

Chemical name	CAS-nr	Werknemer - dermaal, kortetermijn - systemisch	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	Werknemer - dermaal, kortetermijn - lokaal
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			12.8 mg/kg bodyweight/day

Chemical name	CAS-nr	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - lokaal	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85 mg/kg bw/d	6 mg/m ³
Sodium Silicate	1344-09-8		1.59 mg/kg bw/day	5.61 mg/m ³

Chemical name	CAS-nr	Werknemer - dermaal, langetermijn - lokaal	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	12.8 mg/cm ²	5 mg/m ³
Sodium Carbonate	497-19-8		10 mg/m ³

Consumenten

Chemical name	CAS-nr	Consument - oraal, langetermijn - systemisch	Consument- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch	Consument- dermaal, langetermijn - lokaal en systemisch
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.425 mg/kg bw/d		
Sodium Silicate	1344-09-8	0.8 mg/kg bw/day		
Citric Acid	77-92-9	25 mg/kgbw.d		

Chemical name	CAS-nr	Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	Consument - dermaal, langetermijn - systemisch

Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1.5 mg/m ³	42.5 mg/kg bw/d
Sodium Silicate	1344-09-8	1.38 mg/m ³	0.8 mg/kg bw/day
Citric Acid	77-92-9	87 mg/m ³	1250 mg/kgbw.d
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0.005 mg/l	0.05 mg/l

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Chemical name	CAS-nr	Zoet water	Zeewater	Intermitterend vrijkomen
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	0.035 mg/L	0.035 mg/L	0.035 mg/L
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.268 mg/L	0.027 mg/L	0.017 mg/L
Sodium Silicate	1344-09-8	7.5 mg/L	1 mg/L	7.5 mg/L
Citric Acid	77-92-9	0.44 mg/L	0.044 mg/L	
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0.05 mg/L	0.005 mg/L	

Chemical name	CAS-nr	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Afvalwaterbehandelingsinstallatie
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4			16.24 mg/L
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected	no data; no toxicity expected
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	8.1 mg/kg sediment dw	6.8 mg/kg sediment dw	3.43 mg/L
Sodium Silicate	1344-09-8			348 mg/L
Citric Acid	77-92-9	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1000 mg/L

Chemical name	CAS-nr	Bodem	lucht	Oraal
Sodium Carbonate	497-19-8	no data; no toxicity expected		
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	35 mg/kg soil dw		
Citric Acid	77-92-9	33.1 mg/kg soil dw		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Geen informatie beschikbaar

Persoonlijke beschermingsmiddelen Persoonlijke beschermingsmiddelen alleen vereist bij professioneel gebruik of voor grote pakken (niet voor huishoudelijke pakken). Volg bij gebruik door consumenten de aanbeveling die is vermeld op het label van het product.

Bescherming van de handen Niet relevant.

Bescherming van de ogen Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Huid- en lichaamsbescherming Niet relevant.

Ademhalingsbescherming Niet relevant.

Thermische gevaren Niet relevant.

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**

Eigenschap	Waarde/eenheden	Testmethode / Opmerkingen
Voorkomen	Vaste stof	
Fysische toestand	Vaste stof	
Kleur	Wit met gekleurde spikkels	
Geur	aangenaam (parfum)	
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar	Waargenomen geur bij normale gebruiksomstandigheden
pH	9.5 - 11.4	OECD 122
Smelt- / vriespunt	Geen gegevens	

	beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Kookpunt / kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vaste vorm
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vaste vorm
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet relevant	Het product is niet ontvlambaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vaste vorm
Relatieve dichtheid	0.6 - 0.9	TMR. A.3
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water	TMR. A.6
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar	Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor mengsels
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vaste vorm
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing. Dit product is niet ingedeeld als explosief en bevat geen stoffen met explosieve eigenschappen CLP (art. 14 (2)).
Oxiderende eigenschappen	Product is geen oxidatiemiddel -UN.O.1	

9.2 Overige informatie

Overige informatie Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties gekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie Rubriek 10 voor meer informatie.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet relevant.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de

Ernstig oogletsel/oogirritatie	classificatiecriteria voldaan.
Huidsensibilisatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Voortplantingstoxiciteit	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
STOT - bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
STOT - bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Gevaar bij inademing	Niet geclassificeerd. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Stoffen in het mengsel

Chemical name	CAS-nr	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	893 mg/kg bw (US EPA 1984)	> 2000 mg/kg bw (US EPA)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	2800 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw (US EPA 16 CFR 1500.40)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1080 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Sodium Silicate	1344-09-8	3400 mg/kg bw (OECD 401, rat)	> 5000 mg/Kg bw (Read across data: Potassium silicate solution (MR: 2.47), EPA OPPTS 870.1200, rat)	-
Citric Acid	77-92-9	5400 mg/kg bw (//OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	> 300 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit****Ecotoxiciteit**

Geen bekende ongunstige invloed op de werking van waterzuiveringsinstallaties bij normale gebruiksomstandigheden zoals aanbevolen. Dit product wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen en wordt ook niet beschouwd om op lange termijn schadelijke effecten te veroorzaken.

Acute toxiciteit

Chemical name	CAS-nr	Vis	Algen/aquatische planten	Crustacea	Toxiciteit voor micro-organismen
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	70.7 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	-	4.9 mg/L (Daphnia pulex; 48 h)	-
Sodium Carbonate	497-19-8	300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)	-	200 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h)	-
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	1.67 mg/L (Guideline: US EPA 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h)	7.4 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Sodium Silicate	1344-09-8	1108 mg/L (OECD 203, Brachydanio rerio, MR: 3.46, 34.8%)	207 mg/L (DIN 38412, Teil 9, Scenedesmus subspicatus, biomass, MR: 3, 34.54% active)	1700 mg/L (EU Method C.2, Daphnia magna, static, MR: 3.2 and 35% active)	> 348 mg/L (Pseudomonas putida, growth inhibition, pH>9)
Citric Acid	77-92-9	440 mg/L (//OECD 203; Leuciscus idus)	-	1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)	-

C14-15 Pareth-n	68951-67-7	melanotus; 48 h) 1.02 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas; 96 h)	0.088 mg/L (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 96 h)	0.38 mg/L (Guideline not indicated; Daphnia magna)	> 100 mg/L
-----------------	------------	--	---	--	------------

Chronische toxiciteit

Chemical name	CAS-nr	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren	Toxiciteit voor micro-organismen
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	0.23 mg/L (// OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d)	< 1.28 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	1.18 mg/L (// OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	
Citric Acid	77-92-9		425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)		
C14-15 Pareth-n	68951-67-7	0.121 mg/L (Guideline not indicated; Pimephales promelas)	< 0.001 mg/L (Guideline: US EPA; Selenastrum capricornutum; 4 d)	0.05 mg/L (Guideline not indicated; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid**

Chemical name	CAS-nr	Persistentie en afbreekbaarheid	Test voor snelle biologische afbreekbaarheid (OESO 301)	Biologische afbreekbaarheid
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3		85% CO ₂ ; OECD 301 B	85% CO ₂ ; 29 d; OECD 301 B
Citric Acid	77-92-9		100% DOC; OECD 301 E; 19 d; > 60% (10 d)	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)

12.3 Bioaccumulatie**Bioaccumulatie**

Geen informatie beschikbaar.

Chemical name	CAS-nr	Bioaccumulatie	Verdelingscoëfficiënt octanol/water
Sodium Carbonate Peroxide	15630-89-4	Niet gemeten	
Sodium Carbonate	497-19-8	Niet gemeten	
Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate	68411-30-3	Zal naar verwachting niet bioaccumuleren vanwege de lage log Kow (log Kow <4).	1.4
Sodium Silicate	1344-09-8	Niet gemeten	
Citric Acid	77-92-9	Zal naar verwachting niet bioaccumuleren vanwege de lage log Kow (log Kow <4).	-1.55

12.4 Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit**

Geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel bevat geen stoffen die beoordeeld zijn als PBT of zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten**Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten instructies voor verwijdering	Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst	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. Indien mogelijk heeft recycling de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Zie voor het omgaan met afval de maatregelen die beschreven worden in rubriek 7. Voor lege, ongereinigde verpakkingen gelden dezelfde verwijderingsinstructies als voor gevulde verpakkingen.
13.2 Aanvullende informatie	20 01 29* - detergenten bevatten gevaarlijke stoffen 15 01 10* - verpakking bevat resten van of is verontreinigd door gevaarlijke stoffen

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG

14.1 VN-nummer	Niet relevant
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet relevant
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet relevant
14.4 Verpakkingsgroep	Niet relevant
14.5 Mariene verontreiniging	Niet gereguleerd
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

14.1 VN-nummer	Niet relevant
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet relevant
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet relevant
14.4 Verpakkingsgroep	Niet relevant
14.5 Mariene verontreiniging	Niet gereguleerd

ADR

14.1 VN-nummer	Niet relevant
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet relevant
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet relevant
14.4 Verpakkingsgroep	Niet relevant
14.5 Mariene verontreiniging	Niet gereguleerd

RID

14.1 VN-nummer	Niet relevant
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet relevant
14.3	
14.4 Verpakkingsgroep	Niet relevant
14.5 Mariene verontreiniging	Niet gereguleerd

ADN

14.1 VN-nummer	Niet relevant
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet relevant
14.3	

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

EU-wetgeving

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd Bevat geen REACH-stoffen met beperkingen van bijlage XVII.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd Bevat geen stoffen van de REACH-kandidatenlijst.

Verordening (EU) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen Bevat geen stoffen van REACH bijlage XIV.

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 detergentiefabrikant.

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen 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).

Informatie over nationale regelgeving

Geen informatie beschikbaar

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel, overeenkomstig REACH-verordening.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

16.1 Indicatie van de veranderingen

Datum van uitgifte:	23-okt-2019
Datum van herziening	23-okt-2019
Opmerking bij revisie	Niet relevant

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Europees verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg
 ADN: Europees verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
 ATE: Schatting van de acute toxiciteit
 DNEL: Afgeleide doses zonder effect (Derived No Effect Level)
 EC50: Berekende concentratie die een afname van 50% in celreproductie veroorzaakt
 IATA - Internationale associatie voor luchttransport
 IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
 LC50: Dodelijke concentratie voor 50% van een onderzoekspopulatie
 LD50: Dodelijke dosis voor 50% van een onderzoekspopulatie (mediane dodelijke dosis)
 OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
 OEL: Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)
 PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof

PNEC(s): Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s))
REACH- Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen
zPzB/vPvB: Zeer persistent en zeer sterk bioaccumulerend

16.3 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2 Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

16.4 Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) en de wijzigingsverordening ervan (EU) 2015/830

16.5 Trainingsadvies

Het normaal gebruik van dit produkt houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het produkt staat omschreven.

16.6 Nadere informatie

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

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en dient enkel om het product te beschrijven voor vereisten met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu. Deze informatie mag daarom niet worden opgevat als garantie voor een bepaalde eigenschap van het product.

Einde van het veiligheidsinformatieblad