

Datum van uitgifte: 07-okt-2021

Datum van herziening: 05-mei-2022

Herziene versie nummer: 1

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

1.1. Productidentificatie

Productidentificatie	91635566_PGP_CLPR7_EUR_SAW
Productnaam	ANTI-KAL_Anti-calcaire & nettoyant sanitaires-Kalk & badkamer reiniger (spray)
Synoniemen	C-91635566-002
Productvorm	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	Speciale reinigingsmiddelen vloeibaar
Gebruikscategorie	PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	Leverancier
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	P&G Gattatico Plant Via dell'Industria 31, 42043 Gattatico, Italy Tel: 39-0522-471-1 Fax: 39-0522-471-201

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

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 2 - (H319)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat Formic Acid, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-, branched and linear



Signaalwoord
Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P260 - Suijtnivel niet inademen

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

Niet mengen met bleekmiddelen of andere schoonmaakproducten

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen

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-regi stratienumm er	EG-nr	Indeling overeenkom stig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratie niet (Specific Concentratio n Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
Formic Acid	64-18-6	1 - 5	01-21194911 74-37	200-579-1	Flam. Liq. 3(H226) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Inhalation)(H331) Skin Corr. 1A(H314) Eye Dam. 1(H318)	Skin Corr. 1A :: 90%<=C<10 0% Skin Corr. 1B :: 10%<=C<90 % Skin Irrit. 2 :: 2%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 2%<=C<10%	-	-
Poly(oxy-1,2-ethane diyl), .alpha.-undecyl-.om	127036-24-2	1 - 5	Geen gegevens beschikbaar	603-182-5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam.	-	-	-

ega.-hydroxy-, branched and linear					1(H318)			
Citric Acid	77-92-9	1 - 5	01-21194570 26-42	201-069-1	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)	-	-	-

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	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. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Stop gebruik van product.
Inslikken	NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum.
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. Slaperigheid. Duizeligheid. Niezen. Wazig zicht. Droogheid. Pijn. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Overmatige afscheiding. Hoofdpijn. Kortademigheid.
------------------	--

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 (CO ₂).
Grote brand	WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.
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. Zorgen voor voldoende ventilatie. 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 Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering. Kleine hoeveelheden van gemorste vloeistoffen: Grote hoeveelheid gemorst product: hou vrijgegeven stof onder controle, verpomp in geschikte 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 milieuriichtlijnen.

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. Aanraking met de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.
Instructies voor algemene hygiëne Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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.

7.3. Specifiek eindgebruik

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
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL 5 ppm STEL 9 mg/m ³ Ceiling: 5 ppm Ceiling: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Chemical name	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³ Ceiling: 18 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³
Citric Acid	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-

Chemical name	Frankrijk	Duitsland	Duitsland MAK	Griekenland	Hongarije
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 9 mg/m ³
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Chemical name	Ierland	Italië	Italië REL	Letland	Litouwen
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.4 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Chemical name	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Chemical name	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Formic Acid	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 18 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m ³
Chemical name	Zweden	Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turkije
Formic Acid	NGV: 3 ppm NGV: 5 mg/m ³ Vägledande KGV: 5 ppm Vägledande KGV: 9 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 28.8 mg/m ³	5ppmTWA	5ppmTWA 9mg/m ³ TWA
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-

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
Formic Acid	-	9.5 mg/m ³	-	9.5 mg/m ³

Chemical name	Consument- oraal, langetermijn - lokaal	Consument- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch	Consument- dermaal, langetermijn - lokaal en systemisch
Formic Acid	-	3 mg/m ³	-

Chemical name	Consument - oraal, langetermijn - systemisch	Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	Consument - dermaal, langetermijn - systemisch
Formic Acid	-	3 mg/m ³	-

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Chemical name	Zoet water	Zeewater	Intermitterend vrijkomen
Formic Acid	2 mg/L	0.2 mg/L	1 mg/L
Citric Acid	0.44 mg/L	0.044 mg/L	-

Chemical name	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Afvalwaterbehandelingsinstallatie	Bodem	Lucht	Oraal
Formic Acid	13.4 mg/kg sediment dw	1.34 mg/kg sediment dw	7.2 mg/L	1.5 mg/kg soil dw	-	-
Citric Acid	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1 000 mg/L	33.1 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.
Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen.
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	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
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	Vloeistof
Voorkomen	Vloeistof
Kleur	Gekleurd
Geur	aangenaam (parfum).
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>
Smeltpunt / vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	100 - 106 °C
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
vlampunt	Geen vlampunt tot koken
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar

<u>Opmerkingen • Methode</u>
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vloeibare vorm
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product

Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	
pH	2.2	
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	1.0258	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Deeltjeseigenschappen		Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

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

Gevaarlijke ontledingsproducten 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. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).
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. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

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

ATEmix (oraal) 27,806.90 mg/kg

ATEmix (inademing-stof/nevel) 764.60 mg/l

Gegevens over de bestanddelen

Chemical name	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Formic acid	730 mg/kg bw (OECD 401)	-	7.85 mg/L air (OECD 403)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	5400 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw	-

Chemical name	Kankerverwekkendheid	Soorten	Schade aan ogen	Soorten	Ontwikkeling stoxiciteit	Soorten	Mutageniteit	Soorten
Citric Acid	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-

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

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 0.25426 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Chemical name	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Formic acid	1240 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	130 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	365 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	-	440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/L (Daphnia magna; 24 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
Formic Acid	<76.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	90 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	>100 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	72 mg/L (activated sludge; 13d)	-
Citric Acid	425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

Chemical name	Test voor snelle biologische	Abiotische afbraak - hydrolyse	Abiotische afbraak - fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
---------------	------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

	afbreekbaarheid (OESO 301)			
Formic Acid	92% O ₂ (OECD 301D; 28 d)	-	-	95 % (O ₂ consumption; 20 d; wastewater, seed bacteria, and growth factors; aerobic)
Citric Acid	97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

Chemical name	Verdelingscoëfficiënt
Formic Acid	-1.9
Citric Acid	-1.72

Chemical name	Verdelingscoëfficiënt octanol/water	Bioconcentratiefactor (BCF)
Formic Acid	-2.1	-
Citric Acid	-1.55	3.2 L/kg

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

Chemical name	log K _{oc}
Formic Acid	<17.8 (OECD 121)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

Chemical name	PBT- en zPzB-beoordeling
Formic Acid	De stof is geen niet PBT/zPzB
Citric Acid	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

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 Transportgevarenklasse(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	Geen informatie beschikbaar
overeenkomstig IMO-instrumenten	

RID

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	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADR

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	
Bijzondere bepalingen	Geen

ADN

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet relevant
14.2	
14.3 Transportgevarenklasse(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 (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Nederland

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
Formic Acid	75.	-
Citric Acid	75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

EU - Biociden

Chemical name	EU - Biociden
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	Product-type 1: Human hygiene

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

Chemicaliëveiligheidsrapport

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

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
H302 - Schadelijk bij inslikken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331 - Giftig bij inademing
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

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
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode

Datum van uitgifte: 07-okt-2021

Datum van herziening 05-mei-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