

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Versie 3.0

Printdatum 15.04.2023

Revisiedatum / geldig vanaf 14.04.2023

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - GBB02
Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02
Stofnaam : citroenzuur
Indexnr. : 607-750-00-3
CAS-Nr. : 77-92-9
EG-Nr. : 201-069-1
EG Registratie : 01-2119457026-42-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken
Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.
Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : SoapQueen vof Veilingdreef 20
4614RX Bergen op Zoom
Nederland
Telefoon : TEL: +31 (0)164 254900
Verantwoordelijke persoon : Aanwezige leidinggevende

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3	Ademhalingsstelsel	H335

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

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie	:	P261 P280	Inademing van stof vermijden. Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen	:	P304 + P340 + P312 P305 + P351 + P338 P337 + P313	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Opslag	:	P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Verwijdering	:	P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- citroenzuur

2.3. Andere gevaren

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Stof kan explosief mengsel vormen in lucht. Brandbaar materiaal

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
citroenzuur			
Indexnr. : 607-750-00-3	≤ 100	Eye Irrit.2 STOT SE3	H319 H335
CAS-Nr. : 77-92-9			
EG-Nr. : 201-069-1			
EG : 01-2119457026-42-xxxx			
Registratie			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden,

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

	gedurende tenminste 5 minuten. Direct een oogarts raad plegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond spoelen met water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Effecten	: Stof in de ogen kan mechanische irritatie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

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

Behandeling	: Bij aanraking met ogen of huid, goed afspoen met water. Symptomatisch behandelen.
-------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel, schuim, droog poeder of CO ₂ .
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Brandbare vaste stoffen. Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Gevaarlijke verbrandingsproducten	: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO ₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.
Verder advies	: Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Kan een explosieve atmosfeer veroorzaken wanneer het in wolkvorm in de lucht wordt verspreid.

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd stofvorming. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Gevaar voor stofexplosie. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Vermijd vocht.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

Opslagtemperatuur : 10 - 30 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

Er is geen DNEL-waarde afgeleid. :

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

(Bijkomende informatie) : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
--------------	-------------	-----------------

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	:	0,44 mg/l
Zeewater	:	0,044 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	:	1000 mg/l
Zoetwater afzetting	:	34,6 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	:	3,46 mg/kg d.w.
Bodem	:	33,1 mg/kg d.w.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
Adembescherming volgens EN 141.
Aanbevolen filtertype:
Stoffilter:P2

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerd rubber
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride
Doorbraaktijd : ≥ 8 h
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Advies : Nauwsluitende veiligheidsbril (EN166)

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	: korrelig
Fysische staat	: vast
Kleur	: wit
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	: 153 °C
Kookpunt/kooktraject	: > 175 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: ontbrandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 345 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 175 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

(SADT)

pH	:	1,8 (25 °C) 5% oplossing
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	1450 g/l (20 °C)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -1,8 - -0,2
dispersiëstabieleit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,665 g/cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Geen gegevens beschikbaar		

9.2 Overige informatie

Ontpofbare stoffen	:	Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing
Moleculair gewicht	:	192,12 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Advies : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Kan een explosieve atmosfeer veroorzaken wanneer het in wolkvorm in de lucht wordt verspreid.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd vocht. Vermijd stofvorming. Warmte, vlammen en vonken. Gevaar voor stofexplosie.
Thermische ontleding : > 175 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke basen, Oxidanten, Sterke zuren, Natriumnitriet, Kaliumnitriet

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen vrijkomen: Koolstofdioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
--------------	-------------	-----------------

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 5400 mg/kg (Muis, mannelijk en vrouwelijk) (Richtlijn test OECD 401)

Inademing

Geen bruikbare gegevens beschikbaar.

Huid

LD50 : > 2000 mg/kg (Rat, mannelijk en vrouwelijk) (Richtlijn test OECD 402)

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Irritatie

Huid

Resultaat : Geen huidirritatie (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie

Resultaat : niet overgevoelig makend

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Het wordt niet beschouwd als kankerverwekkend.
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.
Giftigheid voor de voortplanting : Het wordt niet beschouwd als giftig voor de voortplanting.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471)

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (In-vivotest op chromosoomafwijkingen; Rat, mannelijk en vrouwelijk) (Oraal;) (Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.22) negatief (Test op chromosoomafwijkingen in beenmergcellen van zoogdier; Rat, man) (Oraal;) (Richtlijn test OECD 475)

Teratogeniteit

NOAEL Teratog. : > 272 mg/kg lg/dag
(Muis)(Oraal)Geen bijwerkingen.

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Inademing : Doelorganen: Ademhalingsstelsel Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 4000 mg/kg lg/dag

LOAEL : 8000 mg/kg lg/dag
(Rat)(Oraal; 10 d)

Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: citroenzuur CAS-Nr. 77-92-9

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 440 mg/l (Leuciscus idus melanotus; 48 h) (statische test; Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 1.535 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 24 h) (statische test)

algen

: Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Geen gegevens beschikbaar

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 97 % (aëroob; naar gerelateerde: CO₂-vorming (% van de theoretische waarde).; Blootstellingstijd: 28 d)(OECD-testrichtlijn 301 B)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Resultaat : 100 % (aëroob; naar gerelateerde: Opgeloste organisch koolstof (DOC); Blootstellingstijd: 19 d)(Richtlijn test OECD 301E)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -1,80 - -1,61
: Bioakkumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Mobiliteit

Water : Het product is water oplosbaar
Lucht : niet volatiel

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Potentiële verstoring endocrien : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

Resultaat :

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.

Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaarlijke goederen voor ADR, RID, IMDG, IATA.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

vervalt

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

vervalt

14.3. Transportgevarenklasse(n)

vervalt

14.4. Verpakkingsgroep

vervalt

14.5. Milieugevaren

vervalt

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bestanddeel:	citroenzuur	CAS-Nr. 77-92-9
---------------------	--------------------	------------------------

Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG) : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

EU. Verordening 528/2012/EU heeft betrekking op het in de handel brengen en gebruik van biociden, Annex I: Actieve stoffen : EG nummer: , 201-069-1; Categorie 6 - Stoffen die zijn opgenomen in bijlage I of IA van Richtlijn 98/8/EG; Minimale zuiverheidsgraad van de werkzame stof (De in deze kolom aangegeven deze kolom is de minimale zuiverheidsgraad van de werkzame stof beoordeeld. De werkzame stof in het op de markt gebrachte product kan van gelijke of andere zuiverheid zijn indien bewezen is dat zij technischgelijkwaardig is aan de beoordeelde werkzame stof): 995 g/kg

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
zPzB	zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen	:	Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
Methoden die worden gebruikt voor het pr	:	De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
Hints voor trainingen	:	De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
Overige informatie	:	De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

Citroenzuur Anhydraat - Extra fijn - Citric acid Anhydrous - Extra fine - GBB02

|| Gewijzigde rubriek.