

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 1907/2006 (REACH)

Datum laatste controle : 2018-11-19
Herzieningsdatum : 2018-11-19
Publicatiedatum : 2018-06-22

Versienummer : 2.0

Laatste wijzigingen in rubrieken : 8.1

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

1.1. Productidentificatie

VIB : 33735
Productcode : 8826 520 00010
Leverancier : ORO-PRODUKTE MARKETING INTERNATIONAL GMBH

Im Hengstfeld 47
D-32657 Lemgo
Duitsland
TEL:(+49) 5261-28 893-0
FAX:(+49) 5261-28 893-48

Handelsnaam : CA6520/00 SENSEO LIQUID DESCALER

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

Algemene omschrijving : ONTKALKINGSMIDDEL
Toepassing : Divers
Ontraden gebruik : Geen gegevens beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker veiligheidsinformatieblad : Philips Electronics Nederland B.V., Philips Environment & Safety, High Tech Campus 37, 5656 AE Eindhoven, Tel. +31 (0)40 27 41 645
Verantwoordelijke afdeling : hazcom@philips.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Calamiteiten telefoonnummer : +31 (0)497-598315

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : +31 (0)30-2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

(EG) nr. 1272/2008

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
Ernstige oogirritatie

Categorie 1	H290
Categorie 2	H319

2.2. Etiketteringselementen

(EG) nr. 1272/2008

Gevaar pictogram(men)



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevaarzinnen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgszinnen

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P264 Na het werken met dit product handen/huid grondig wassen.
P280.3 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Gevaarlijke component(en) : niet van toepassing

Opmerkingen etiket Etiket gebaseerd op door de leverancier uitgevoerde testen.

2.3. Andere gevaren

Indien van toepassing: zie rubriek 6.1 en rubriek 7.1.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Component	CAS-nr. EG-nr.	Index nr. Registratienr.	Percentage(%)	Etiket
CITROENZUUR	77-92-9 201-069-1	01-2119457026-42	≥25.0 - <50.0	GHS07 H319 Oogirrit. 2

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Huid : Zo spoedig mogelijk verontreinigde kleding verwijderen. Verwijder resten materiaal zo snel mogelijk van de huid (b.v. spoelen met veel water). Bij ernstige blootstelling arts raadplegen.
Inslikken : Indien het slachtoffer bij bewustzijn is, mond laten spoelen met water. NIET laten drinken. Bij algemene stoornissen zo snel mogelijk naar ziekenhuis vervoeren, anders arts raadplegen.
Inademing : Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden. Bij ernstige blootstelling arts waarschuwen. Bij ademhalingsproblemen: tevens knellende kleding losmaken en als het slachtoffer bij bewustzijn is in halfzittende houding brengen. Bij stagnatie van de ademhaling ONMIDDELLIJK beademen en zo snel mogelijk naar het ziekenhuis vervoeren.
Ogen : Langdurig spoelen met veel water. Bij gezichtsstoornissen onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren, anders arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huid plaatselijk : De stof is prikkelend: roodheid.
: Ontvetting: bij langdurig contact een ruwe, droge huid, eczeem.
: Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ingeslikt algemeen : De stof is prikkelend: keelpijn.
plaatselijk : De stof kan worden opgenomen door inslikken.
Inademing plaatselijk : De stof is bij verneveling prikkelend: keelpijn.
algemeen : Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ogen plaatselijk : De stof is irriterend: roodheid, pijn.
Opmerkingen symptomen : De stof werkt op: het bloed.

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

Voor aanwijzingen over verdere behandeling zo nodig een (nationaal) antigifcentrum (laten) bellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

bepaald door omgeving

Ongeschikte blusmiddelen

niet traceerbaar

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in vuur : koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand beschermende kleding dragen en beademingsapparatuur gebruiken welke onafhankelijk is van de omgevingslucht.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen

Beschermende uitrusting toepassen. Zie rubriek 8.
Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

Procedure bij noodsituaties

Is niet te verwachten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Procedure bij lekkage

De vloeistof absorberen in geschikt absorptiemateriaal (b.v. Powersorb, droog zand, kiezelgoer, vermiculite e.d.). Hierna mengsel in kunststof zakken scheppen en afvoeren naar verzamelplaats gevaarlijk afval.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verontreinigde kleding en beschermende uitrusting uittrekken. Na het verlaten van de werkplek de handen wassen.

Plaatselijke afzuiging : Afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden, maar minimaal goede ruimteventilatie.

Opslagcode (t.b.v. PGS 15) : C3

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

Opslagcondities : Zie ook eventuele voorzorgszinnen in rubriek 2.2.
Product koel, droog, in een goed geventileerde ruimte, in een gesloten, originele verpakking opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenzen :

van toepassing voor: **Nederland**

Er is geen TGG-waarde vastgesteld. CITROENZUUR

van toepassing voor: **Duitsland (20 °C; 1013 mbar)**

*TGG(8 uur): 2 mg/m³ CITROENZUUR(als inhaaleerbaar stof)

TGG(15 minuten): 4 mg/m³ CITROENZUUR(als inhaaleerbaar stof)

C=Ceiling; H=Huid

Opmerkingen blootstellingsgrenzen :

geen

DNEL (Derived No Effect Level)

Geen gegevens beschikbaar.

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Zoetwater: 0.44 mg/l CITROENZUUR

Zoutwater: 0.044 mg/l CITROENZUUR

Zuiveringsinstallatie (STP): 1000 mg/l CITROENZUUR

Zoetwater sediment: 34.6 mg/kg CITROENZUUR

Zoutwater sediment: 3.46 mg/kg CITROENZUUR

Bodem: 33.1 mg/kg CITROENZUUR

Bron : ECHA

Bron : ECHA

Bron : ECHA

Bron : ECHA

Bron : ECHA

Bron : ECHA

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geadviseerde persoonlijke beschermingsmiddelen :

Handen	:	butylrubber handschoenen polyvinylchloride handschoenen
Doorbraaktijd	:	Voor informatie: raadpleeg de leverancier van de handschoenen.
Ogen	:	zuurbрил
Inademing	:	geen (bij voldoende afzuiging)
Huid	:	beschermende kleding (zoals: schort, overall, laarzen)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	karakteristiek
Reukgrenzen (20°C; 1013 mbar)	:	niet traceerbaar
pH	:	1.5
Smeltpunt/traject	:	niet traceerbaar
Kookpunt/traject	:	niet traceerbaar
Vlampunt/traject	:	niet van toepassing
Verdampingssnelheid/traject	:	niet traceerbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	niet van toepassing
Dampdruk	:	niet traceerbaar
Relatieve dichtheid	:	1.146 (water=1) (20 °C)
Oplosbaarheid in water	:	volledig
Log Po/w	:	-1.7 CITROENZUUR
Zelfontbrandingstemperatuur	:	niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	niet traceerbaar
Viscositeit	:	niet traceerbaar
Vaste stof explosies mogelijk in lucht	:	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	:	nee

Bron : Chemiekaarten

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in vet	:	niet traceerbaar
Electrostatische oplading	:	nee

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zie rubriek 10.2 - 10.6.

10.2. Chemische stabiliteit

De stof of het mengsel is onder normale omstandigheden stabiel. Zie ook rubriek 10.4.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactie met water	:	nee
Andere gevaarlijke omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Buitensporige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Gevaarlijke reacties met	:	oxiderende stoffen, cyaniden, basen, reducerende stoffen, metalen, metaalnitraten
--------------------------	---	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten bij verhitting	:	geen
--	---	------

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit			
LD-50: 5400 mg/kg (ORL-RAT)	CITROENZUUR	Bron	: ECHA
Acute dermale toxiciteit			
LD-50: >2000 mg/kg (SKN-RAT)	CITROENZUUR	Methode	: OECD 402
		Bron	: ECHA
Acute toxiciteit bij inademing			

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Ames test
negatief

CITROENZUUR

Bron : Merck

Huidcorrosie/-irritatie

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor huidcorrosie/-irritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor sensibilisatie van de luchtwegen/de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor mutageniteit in geslachtscellen.

Kankerverwekkendheid

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor kankerverwekkendheid.

Extra informatie met betrekking tot kankerverwekkendheid (NTP, IARC, OSHA)

NTP: nee IARC: nee OSHA: nee CITROENZUUR

Giftigheid voor de voortplanting

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor giftigheid voor de voortplanting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd voor gevaar bij inademing.

Symptomen

Huid	plaatselijk	:	De stof is prikkelend: roodheid.
		:	Ontvetting: bij langdurig contact een ruwe, droge huid, eczeem.
	algemeen	:	Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ingeslikt	plaatselijk	:	De stof is prikkelend: keelpijn.
	algemeen	:	De stof kan worden opgenomen door inslikken.
Inademing	plaatselijk	:	De stof is bij verneveling prikkelend: keelpijn.
	algemeen	:	Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ogen	plaatselijk	:	De stof is irriterend: roodheid, pijn.
Opmerkingen symptomen		:	De stof werkt op: het bloed.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

LC-50: >100 mg/l/96H (Fish)

CITROENZUUR

Bron : Chemiekaarten

EC-50: 160 mg/l/48H (Daphnia)

CITROENZUUR

Bron : Chemiekaarten

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologisch zuurstofverbruik (5) : 0.526 g/g

CITROENZUUR

Bron : Merck

Chemisch zuurstofverbruik : 0.728 g/g

CITROENZUUR

Bron : Merck

Biologisch(5)/chemisch : 0.723

CITROENZUUR

zuurstofverbruik quotiënt

Afbreekbaarheid : gemakkelijk

CITROENZUUR

Methode : OECD 302B

Bron : Leverancier

12.3. Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF) : niet traceerbaar

Log Po/w : -1.7

CITROENZUUR

Bron : Chemiekaarten

12.4. Mobiliteit in de bodem

Henry Constante : 3.2E-8 atm m³/mol

CITROENZUUR

Bron : Easi View

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Opmerkingen ecotoxiciteit : geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. UN-nummer

ADR/RID : 3265
IMDG/IMO : 3265
IATA/ICAO : 3265

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN

ADR/RID : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(CITROENZUUR)
IMDG/IMO : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(CITROENZUUR)
IATA/ICAO : BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(CITROENZUUR)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID : 8 IMDG/IMO : 8 IATA/ICAO : 8

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III IMDG/IMO : III IATA/ICAO : III

14.5. Milieugevaren

Zeewater vervuilend : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID) : 80
EmS (IMDG/IMO) : F-A, S-B

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- De component(en), als vermeld in rubriek 3, zijn geregistreerd in de Toxic Substances Control Act Inventory (TSCA-USA).
- Watergevarenklasse (WGK) = 1
- **Nationale voorschriften (Nederland)**
 - Op de SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niet op de lijst
 - Op de SZW-lijst van mutagene stoffen : Niet op de lijst
 - Op de niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (SZW lijst) – Borstvoeding : Niet op de lijst
 - Op de niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (SZW lijst) – Vruchtbaarheid : Niet op de lijst
 - Op de niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (SZW lijst) – Ontwikkeling : Niet op de lijst

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen VIB : geen

Overzicht relevante H-zinnen van alle componenten in rubriek 3

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

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

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals

GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
TGG = TWA	Time Weighted Average
LEL	Lower Explosive Limit
UEL	Upper Explosive Limit
NTP	National Toxicology Program
KHC	Known Human Carcinogen
RAHC	Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC	International Agency for Research on Cancer
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

* Duiden wijzigingen aan ten opzichte van de vorige versie.

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist op het moment van uitgifte. Philips Electronics Nederland B.V. geeft geen enkele garantie met betrekking tot de inhoud of geschiktheid ervan voor een specifiek doel of een specifieke toepassing.