



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Ontkalker citro

Datum van herziening: 22.07.2019

Pagina 1 van 5

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

##### 1.1. Productidentificatie

Ontkalker citro

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Ontkalker

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Exclusiva BV	
Weg:	Dynamostraat 11	
Plaats:	NL-1014 BN Amsterdam	
Telefoon:	088 435 6666	Telefax: 088 435 6696
E-mail:	info@exclusiva.nl	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49(0)160-92250872

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
 Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2  
 Gevarenaanduidingen:  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



###### **Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen 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.

##### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### 3.2. Mengsels



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Ontkalker citro

Datum van herziening: 22.07.2019

Pagina 2 van 5

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
5949-29-1	Zitronensäure, Monohydrat			15-30 %
	201-069-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
38172-91-7	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane			1 - < 5 %
	609-530-2		01-2119976291-33	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
79-33-4	L-(+)-Lactic Acid			<1 %
	201-196-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Algemeen advies

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

###### Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

###### Bij aanraking met de huid

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

###### Bij aanraking met de ogen

Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen.  
Aansluitend oogarts consulteren.

###### Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).  
Onmiddellijk arts consulteren.

##### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

###### Geschikte blusmiddelen

Het product is niet brandbaar.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

##### Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

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



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Ontkalker citro

Datum van herziening: 22.07.2019

Pagina 3 van 5

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan.

Ongeschikt materiaal voor Vaten: metaal.

##### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Verwijderd houden van: voedingsmiddelen, dranken, voeder.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

#### **8.1. Controleparameters**

##### **Bijkomend advies voor grenswaarden**

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

#### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

##### **Hygiënische maatregelen**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpaauze en werkeinde handen wassen. Verwijderd houden van: voedingsmiddelen, dranken, voeder.

##### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming:

##### **Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: PVC (Polyvinylchloride). NR (Natuurrubber, natuurlatex). CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). NBR (Nitrilkautschuk). FKM (fluorcaoutchouc).

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

##### **Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

##### **Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

pH (bij 20 °C):	0,36
-----------------	------

##### **Toestandsveranderingen**

Dichtheid (bij 20 °C):	1,128 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-------------------------



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Ontkalker citro

Datum van herziening: 22.07.2019

Pagina 4 van 5

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Alkaliën (basen), geconcentreerd.

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

##### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

###### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
38172-91-7	2-Propyn-1-ol, compd. with methyloxirane				
	oraal	ATE mg/kg	500		

###### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogirritatie: Irriterend.

Huidirritaties: irriterend.

###### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

###### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

###### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

###### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

###### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

##### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

##### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

#### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

##### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

###### Overwegingen over de afvalverwijdering

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branchen- en processpecifiek doorgevoerd worden.

###### Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

#### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

##### Wegvervoer (ADR/RID)



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Ontkalker citro

Datum van herziening: 22.07.2019

Pagina 5 van 5

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 3,15.

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Andere gegevens

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*