



**Algemeen advies**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Met veel water wassen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

GEEN braken opwekken.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Bluspoeder, Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide

De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Met veel water verdunnen.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

**Glasreiniger Citrus**

Datum van herziening: 06.09.2018

Productcode: BO5107809

Pagina 3 van 6

Tegen zonlicht beschermen.

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Van brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

bewaartemperatuur: -5°C - 40°C

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1. Controleparameters**
**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	20	98		(8 h)	
		50	246		Kortetijd (15 min)	
67-63-0	Isopropylalcohol	200	500		(8 h)	
		400	1000		Kortetijd (15 min)	

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de agentia		
Milieucompartiment			Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		
Zoetwater			140,9 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			140,9 mg/l
Zeewater			140,9 mg/l
Zoetwatersediment			552 mg/kg
Zeewatersediment			552 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			2251 mg/l
Bodem			28 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Passende technische maatregelen**

Omdat er slechts kleine hoeveelheden van de stof gebruikt worden, is het niet te verwachten dat de blootstellingslimieten bereikt worden. Het is echter de taak van de gebruiker om dit na te gaan en om de voorgeschreven blootstellingslimieten op de werkplaats in acht te nemen.

**Hygiënische maatregelen**

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Datum van herziening: 06.09.2018

Productcode: BO5107809

Pagina 4 van 6

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Niet vereist

**Bescherming van de handen**

Niet vereist

**Bescherming van de huid**

Niet vereist

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387)

Aanbevolen filtertype: A-P2

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	helder
Geur:	Citroen

pH (bij 20 °C):

10,8

**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject:

100 °C

**Zelfontbrandingstemperatuur**

niet zelfontbrandend

Dampspanning:  
(bij 20 °C)

23 hPa

Wateroplosbaarheid:

volledig mengbaar

Oplosmiddel-gehalte:

10%

**Methode****9.2. Overige informatie****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen bij normale bewerking.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Niet bekend.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niet bekend.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Datum van herziening: 06.09.2018

Productcode: BO5107809

Pagina 5 van 6

**Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	oraal	LD50 mg/kg	1480	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	2000	Konijn		
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l			
	inhalatief aerosol	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	oraal	LD50 mg/kg	4570	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	13400	Konijn		
	inhalatief (4 h) damp	LC50	30 mg/l	Rat		

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	9640	96 h	Dikkopelrits	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether	0,81 (25°C)
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	-0,16

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

zwak waterbedreigend (WGK 1)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Datum van herziening: 06.09.2018

Productcode: BO5107809

Pagina 6 van 6

160306 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

160306 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; niet onder 16 03 05 vallend organisch afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

Water (met reinigingsmiddel)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)****14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

**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****EU-voorschriften**

2004/42/EG (VOC): 10%  
Subcategorie volgens 2004/42/EG: Voorbehandeling en reiniging - Voorbehandeling, VOC-grenswaarde: 850 g/l

**Nationaal**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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