

Datum van herziening: 06.09.2018

Glasreiniger Citrus

Productcode: BO5107809

Pagina 1 van 6

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Glasreiniger Citrus

Andere handelsnaam

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

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

Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	BOHLE AG	
Weg:	Dieselstr. 10	
Plaats:	D-42781 Haan	
Telefoon:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
E-mail:	info@bohle.de	
Contactpersoon:	Klaus Nehren	Telefoon: +49 2129 5568-276
E-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Bereik:	Chemie	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar. +49 2129 5568-276

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.2. Etiketteringselementen****Verdere aanwijzingen**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol, glycolmonobutylether			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Datum van herziening: 06.09.2018

Glasreiniger Citrus

Productcode: BO5107809

Pagina 2 van 6

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 (CO₂), 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 ³	F/m ³	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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m ³

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.

Datum van herziening: 06.09.2018

Glasreiniger Citrus

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**

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 1480 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 2000 mg/kg	Konijn		
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l			
	inhalatief aerosol	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 4570 mg/kg	Rat		
	dermaal	LD50 13400 mg/kg	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 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9640 mg/l	96 h	Dikkopelrits		
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >2000 mg/l	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.)