



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Glasreiniger Citrus

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 1 aparținând 7

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Glasreiniger Citrus

##### Denumirea suplimentară a produsului

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

##### Utilizarea substanței/amestecului

Agent de curățare

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Acest numar este ocupat numai in timpul programului. +49 2129 5568-276

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Observații suplimentare

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

##### 3.2. Amestecuri

##### Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether			<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	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

#### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 2 aparținând 7

**Indicații generale**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

**Dacă se inhalează**

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**În caz de contact cu pielea**

Spalarea cu multa apa.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

**Dacă este ingerat**

Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie).

NU provocați voma.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscata, Jet de picaturi de apa, spuma rezistenta la alcool**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apa de mare putere

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**In caz de incendiu pot aparea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon  
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea .**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul inconjurator. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

**Informații suplimentare**

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Se va asigura o aerisire suficienta. Se va purta echipamnet individual de protecție.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Diluarea cu multa apa.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Se vor ridica cu material absoarband pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarband universal).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

Masuri uzuale de protecție si prevenirea incendiilor.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 3 aparținând 7

**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.  
Se va feri de expunerea directă la soare.  
Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.

**Avize de depozitare comună**

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
A se păstra/depozita departe de materiale combustibile.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

temperatura depozitului: -5°C - 40°C

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1. Parametri de control**
**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
67-63-0	Alcool izopropilic	81	200		8 ore	
		203	500		15 min	
111-76-2	Butil celosolv (butil-glicol; butoxi-2-etanol)	30	150		8 ore	
		50	250		15 min	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-63-0	Alcool izopropilic	Acetona	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol			
Consumator DNEL, pe termen lung		oral	sistemic	26 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	319 mg/kg g.c./zi
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	888 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	89 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	500 mg/m <sup>3</sup>

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 4 aparținând 7

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	
Apă dulce		140,9 mg/l
Apă dulce (eliberarea intermitentă)		140,9 mg/l
Apă de mare		140,9 mg/l
Sediment de apă dulce		552 mg/kg
Sediment marin		552 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**
**Controale tehnice corespunzătoare**

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

**Măsuri de igienă**

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

**Protecția ochilor/feței**

Nu este cerut

**Protecția mâinilor**

Nu este cerut

**Protecția pielii**

Nu este cerut

**Protecție respiratorie**

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Aparat filtru combinat (EN 14387) Tipul filtrului recomandat: A-P2

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	lichid
Culoare:	limpede
Miros:	Lamaie

**Testat conform cu**

pH-Valoare (la 20 °C):	10,8
<b>Modificări ale stării</b>	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	100 °C
<b>Temperatură de autoaprindere</b>	nu este autoinflamabil
Presiune de vapori: (la 20 °C)	23 hPa
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Conținut solvenți:	10%

**9.2. Alte informații**
**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Glasreiniger Citrus

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 5 aparținând 7

#### 10.1. Reactivitate

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

#### 10.4. Condiții de evitat

Necunoscut.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Necunoscut.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Necunoscut.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether					
	oral	LD50 mg/kg	1480	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	2000	Iepuri		
	inhalativ vapori	ATE	11 mg/l			
	inhalativ aerosoli	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol					
	oral	LD50 mg/kg	4570	Sobolan		
	dermal	LD50 mg/kg	13400	Iepuri		
	inhalativ (4 h) vapori	LC50	30 mg/l	Sobolan		

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus		
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	9640	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus		

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea



## Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

### Glasreiniger Citrus

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 6 aparținând 7

Ușor biodegradabil.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu exista informații.

#### Coeficient de repartitie n-octanol/apă

Nr. CAS	Componente	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butyl cellosolve, ethylene glycol monobutyl ether	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	-0,16

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu exista informații.

#### Informații suplimentare

usor periculos pentru apa. (WGK 1)

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160306 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

##### Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeuri provenind de la reziduuri

160306 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; loturi declasate și produse nefolosite; deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

##### Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate trebuie golite complet să nu mai rămână resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare  
Apa (cu agent de curățare)

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

##### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Bunuri nepericuloase în accepția autorităților de transport internaționale ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări UE

2004/42/CE (COV): 10%  
Subcategoria în conformitate cu 2004/42/CE: Pregătire și curățare - Produs pentru pregătire, Valoarea limită VOC: 850 g/l

##### Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

**Glasreiniger Citrus**

Data revizuirii: 06.09.2018

Codul produsului: BO5107809

Pagina 7 aparținând 7

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*