

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Glasreineriger Citrus**

Pārskatīšanas datums: 06.09.2018

Materiāla numurs: BO5107809

Lappuse 1 / 6-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Glasreineriger Citrus

**Citi tirdzniecības nosaukumi**

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Tīrīšanas līdzeklis

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums: BOHLE AG  
Iela: Dieselstr. 10  
Vieta: D-42781 Haan  
Telefons: +49 2129 5568-0 Telefakss: +49 2129 5568-282  
E-pasts: info@bohle.de  
Persona izziņām: Klaus Nehren Telefons: +49 2129 5568-276  
E-pasts: MSDS@bohle.de  
Internet: www.bohle-group.com  
Izziņas sniedzošā nodaļa: Chemie

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt** Pa šo tālruni iespējams sazināties tikai biroja pieņemšanas laikos. +49 2129  
**ārkārtas situācijās:** 5568-276

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.2. Etiķetes elementi****Apzīmējums**

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums	Daļa
	EK Nr.      Indeksa Nr.      REACH Nr.	
	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs	<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	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	<5 %
	200-661-7      603-117-00-0      01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Glasreiner Citrus**

Pārskatīšanas datums: 06.09.2018

Materiāla numurs: BO5107809

Lappuse 2 / 6-st

**Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

**Ja ieelpots**

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens.

**Ja nokļūst acīs**

SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

**Ja norīts**

Izskalot muti. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts).

NEIZRAISĪT vemšanu.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens strūkļa, pret alkoholu izturīgas putas

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Spēcīga ūdens strūkļa

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds

Tvaiki ir smagāki par gaisu un var izplatīties gar grīdām.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

**Papildus norādījumi**

Savāciet piesārņoto uguns dzēšanai izmantoto ūdeni atsevišķi. Tas nedrīkst nonākt kanalizācijā.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Atšķaidiet ar lielu daudzumu ūdens.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli**

Savāciet ar šķīdumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

**6.4. Atsauce uz citām iedalām**

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Glasreiner Citrus**

Pārskatīšanas datums: 06.09.2018

Materiāla numurs: BO5107809

Lappuse 3 / 6-st

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.  
Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.  
Turēt/uzglabāt vietās, kur nav piekļuves uzliesmojošiem materiāliem.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

uzglabāšanas temperatūra: -5°C - 40°C

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**
**8.1. Pārvaldības parametri**
**Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā**

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimāla ierobežošana	piez.
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		Islaicīgi (15 min)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Islaicīgi (15 min)	

**DNEL/DMEL vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Ekspozīcijas ceļš	Ietekme	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols			
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	orāls	sistēmisks	26 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	319 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	dermāls	sistēmisks	888 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētājs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	89 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa	ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC vērtības**

CAS Nr.	Nosaukums	Vērtība
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	
	Saldūdens	140,9 mg/l
	Saldūdens (intermitējoša vielas izdalīšanās)	140,9 mg/l
	Jūras ūdens	140,9 mg/l
	Nosēdumi saldūdenī	552 mg/kg
	Nosēdumi jūrā	552 mg/kg
	Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās	2251 mg/l
	Augsne	28 mg/kg

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Glasreiner Citrus**

Pārskatīšanas datums: 06.09.2018

Materiāla numurs: BO5107809

Lappuse 4 / 6-st

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Pat pilnīgas izplūdes gadījumā sakarā ar nelielu vielas daudzumu nav paredzams, ka tiks sasniegtas ekspozīcijas robežvērtības. Tomēr, lietotāja pienākums ir to pārbaudīt un sekot dotajām ekspozīcijas robežvērtībām darba vietā.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

**Acu/sejas aizsardzība**

Nav nepieciešams

**Roku aizsardzība**

Nav nepieciešams

**Ādas aizsardzība**

Nav nepieciešams

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387) Iteicamie filtru veidi: A-P2

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidr
Krāsa:	dzidrs
Smarža:	Citrons

	Pārbaudes norma
pH (pie 20 °C):	10,8
<b>Stāvokļa izmaiņas</b>	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	100 °C
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	nav pašuzliesmojošs
Tvaika spiediens: (pie 20 °C)	23 hPa
Šķīdība ūdenī:	sajaucams
Šķīdinātāju saturs:	10%

**9.2. Cita informācija****10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav normālos apstākļos.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nekas nav zināms.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nekas nav zināms.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Nekas nav zināms.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Glasreiner Citrus**

Pārskatīšanas datums: 06.09.2018

Materiāla numurs: BO5107809

Lappuse 5 / 6-st

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**
**Akūts toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ekspozīcijas ceļš	Deva		Sugas	Avots	Metode
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs					
	orāls	LD50 mg/kg	1480	Žurka		
	dermāls	LD50 mg/kg	2000	Trusis		
	ieelpojams tvaiki	ATE	11 mg/l			
	ieelpojams aerosols	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	orāls	LD50 mg/kg	4570	Žurka		
	dermāls	LD50 mg/kg	13400	Trusis		
	ieelpojams (4 h) tvaiki	LC50	30 mg/l	Žurka		

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**
**12.1. Toksiskums**

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	9640	96 h	Melnā platgalve	
	Akūta aļņu toksicitāte	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Viegli bionoārdāms.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Informācija nav pieejama.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecībā pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs	0,81 (25°C)
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	-0,16

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama.

**Papildus norādījumi**

nedaudz kaitīgs ūdenim (WGK 1)

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**Glasreiner Citrus**

Pārskatīšanas datums: 06.09.2018

Materiāla numurs: BO5107809

Lappuse 6 / 6-st

**13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Izlietoto produktu atkritumu**

160306 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifiskajām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas nav minēti 16 03 05. pozīcijā

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

160306 ATKRITUMI, KAS NAV MINĒTI CITUR; specifiskajām neatbilstīgas partijas un nelietoti izstrādājumi; organiskie atkritumi, kas nav minēti 16 03 05. pozīcijā

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150102 IĒPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); plastmasas iepakojums

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Ūdens (ar tīrīšanas līdzekli)

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:** Preces, kas nav bīstamas ADR/RID, ADNR, IMDG kodeksa, ICAO/IATA-DGR izpratnē

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: nē

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

2004/42/EK (VOC): 10%  
Apakškategorija saskaņā ar 2004/42/EK: Sagatavošanas un tīrīšanas līdzekļi - Sagatavošanas līdzeklis, GOS robežvērtība: 850 g/l

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija): 1 - vāji bīstams ūdenim

**16. IEDAĻA: Cita informācija****H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)