

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 1 / 7-st

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

Bohle Premium Glasreiniger

Citi tirdzniecības nosaukumi

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

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:	42781 Haan	
Telefons:	+49 2129 5568-0	Telefakss: +49 2129 5568-282
E-pasts:	info@bohle.de	
Persona izziņām:	Dr. Martin Schade	Telefons: +49 2129 5568-300
E-pasts:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Chemie	

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ārkārtas situācijās:
2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
2.2. Etiketes 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 (Regula (EK) Nr. 1272/2008)			
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs			<10 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 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 16. iedaļā.

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 2 / 7-st

Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE

CAS Nr.	EK Nr.	Nosaukums	Daļa
		Specifiskās robežkoncentrācijas, m koeficienti un ATE	
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs	<10 %
		ieelpojams: ATE = 11 mg/l (tvaiki); ieelpojams: ATE = 1,5 mg/l (putekļi vai migla); orāls: ATE 1200 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols	<5 %
		ieelpojams: LC50 = 30 mg/l (tvaiki); dermāls: LD50 = 13400 mg/kg; orāls: LD50 = 4570 mg/kg	

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts
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 (CO₂), 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
Vispārīgā informācija

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

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 3 / 7-st

Cita informācija

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

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

- 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.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

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

Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā vēsā, labi vēdināmā vietā.

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

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 ³	mg/m ³	šķ./cm ³	Maksimumaierob ežošana	piez.
111-76-2	2-Butoksietanols (etilēnglikola monobutilēteris, Butilcelosolvs)	20	98		AER (8 h)	
		50	246		Īslaicīgi (15 min)	
67-63-0	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)		350		AER (8 h)	
			600		Īslaicīgi (15 min)	

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 4 / 7-st

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 ³
Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa		ieelpojams	sistēmisks	500 mg/m ³

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
Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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

Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi
Acu/sejas aizsardzība

Nav nepieciešams

Roku aizsardzība

Nav nepieciešams

Ādas aizsardzība

Nav nepieciešams

Elpošanas orgānu aizsardzība

Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces. Kombinēta filtrēšanas iekārta
Iteicamie filtru veidi: A-P2

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

Agregātstāvoklis:	Šķidr
Krāsa:	zilganzaļš
Smarža:	aromātiska

Pārbaudes norma

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 5 / 7-st

Stāvokļa izmaiņas

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: 100 °C

Pašaizdegšanās temperatūra

nav pašuzliesmojošs

pH (pie 20 °C): 10,8

Šķīdība ūdenī: sajaucams

Tvaika spiediens: (pie 20 °C) 23 hPa

 Blīvums (pie 23 °C): 0,91 g/cm³
9.2. Cita informācija
Citi drošības raksturlielumi

Šķīdinātāju saturs: 10%

Papildus norādījumi
10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja
10.1. Reaģētspēja

Nav normālos apstrādes 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.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Akūts toksiskums

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
111-76-2	2-butoksietanols, etilēnglikola monobutilēteris, butilcelosolvs				
	caur muti	ATE 1200 mg/kg			
	ieelpojot tvaiki	ATE 11 mg/l			
	ieelpojot putekļi/migla	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	propān-2-ols, izopropilspirts, izopropanols				
	caur muti	LD50 4570 mg/kg	Žurka		
	ādu	LD50 13400 mg/kg	Trusis		
	ieelpojot (4 h) tvaiki	LC50 30 mg/l	Žurka		

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 6 / 7-st

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.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis izstrādājums nesatur vielu, kam piemīt spēja izraisīt endokrīnās sistēmas traucējumus nemērķa organismiem, jo neviens komponents neatbilst kritērijiem.

Papildus norādījumi

nedaudz kaitīgs ūdenim

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
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 IEPAKOJUMA 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)

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Pārskatīšanas datums: 11.01.2023

Materiāla numurs: BO5107806

Lappuse 7 / 7-st

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**Sauszemes transports (ADR/RID)****14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:**

Preces, kas nav bīstamas ADR/RID, ADN, 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**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 40, Ieraksts 75

2004/42/EK (VOC):

10%

Apakškategorija saskaņā ar

Sagatavošanas un tīrīšanas līdzekļi - Sagatavošanas līdzeklis, GOS

2004/42/EK:

robežvērtība: 850 g/l

Nacionālā normatīva rakstura informācijaŪdens apdraudējuma kategorija
(Vācija):

1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

16. IEDAĻA: Cita informācija**Izmaiņas**

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 9.

H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

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

(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamās speka esošas iepriekšējās piegādātāja drošības datu lapas.)