

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107809

Puslapis 1 iš 6

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Glasreiniger Citrus

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 5107808, 5107808P, 5107808S

BO 5107809

BO BX07808, BX07808N

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

Valiklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: BOHLE AG
Adresas: Dieselstr. 10
Miestas: D-42781 Haan
Telefonas: +49 2129 5568-0 Telefaksas: +49 2129 5568-282
El. paštas: info@bohle.de
Asmuo pasiteirauti: Klaus Nehren Telefonas: +49 2129 5568-276
El. paštas: MSDS@bohle.de
Internet: www.bohle-group.com
Atsakingas skyrius: Chemie

1.4. Pagalbos telefono numeris: Šis numeris biuro darbo metu užimtas. +49 2129 5568-276**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.2. Ženklavimo elementai****Papildoma rekomendacija**

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	EB Nr. Indekso Nr. REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2	<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-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	<5 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens.

Patekus į akis

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

NESKATINTI vėmimo.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

Anglies dioksidas (CO₂), Gesinimo milteliai, Purškianti vandens srovė, alkoholiui atsparios putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas

Garai yra sunkesni už orą ir gali pasklisti palei grindis.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.

Papildomi nurodymai

Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Įveskite gerą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Praskieskite dideliu kiekiu vandens.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus**

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

Glasreiniger Citrus

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107809

Puslapis 3 iš 6

Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo degių medžiagų.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

laikymo temperatūra: -5°C - 40°C

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category
111-76-2	2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)	10	50		IPRV (8 h)
		20	100		TPRV (15 min)
67-63-0	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	150	350		IPRV (8 h)
		250	600		TPRV (15 min)

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	319 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	888 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	89 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	500 mg/m ³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	
	Aplinkos skyrus	
	Gėlas vanduo	140,9 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	140,9 mg/l
	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	552 mg/kg
	Jūros sedimentas	552 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	2251 mg/l
	Dirvožemis	28 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Netgi visiško išsiskyrimo atveju manoma kad poveikio ribos nebus pasiektos dėl mažų medžiagos kiekių.
Naudotojo pareiga patikrinti ir laikytis nustatytų ekspozicijos ribinių verčių darbo vietoje.

Saugos ir higienos priemonės

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką .

Patikrinimo data: 06.09.2018

Glasreiniger Citrus

Katalogo Nr.: BO5107809

Puslapis 4 iš 6

Akių ir (arba) veido apsauga

Nereikalaujama

Rankų apsauga

Nereikalaujama

Odos apsauga

Nereikalaujama

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Kombinuotas filtravimo prietaisas (EN 14387) Rekomenduojamas filtro tipas: A-P2

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas
Spalva:	skaidrus
Kvapąs:	Citrina

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): 10,8

Būklės pokyčiai

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 100 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

savai me nedegantis

Garų slėgis: 23 hPa
(temperatūroje 20 °C)

Tirpumas vandenyje: maišomas

Tirpiklio kiekis: 10%

9.2. Kita informacija**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Nieką įprastinio apdorąjimo metu.

10.2. Cheminis stabilumas

Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinąs salygąs

Nežinomas

10.5. Nesuderinamos medžiagąs

Nežinomas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Glasreineriger Citrus

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107809

Puslapis 5 iš 6

Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas	
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2					
	oralinis	LD50 mg/kg	1480	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg	2000	Triušis		
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l			
	įkvėpiamas aerosolis	ATE	1,5 mg/l			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	oralinis	LD50 mg/kg	4570	Žiurkė		
	odos	LD50 mg/kg	13400	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	30 mg/l	Žiurkė		

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus	
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	9640	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Lengvai biologiškai skaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
111-76-2	2-butoksietanolis; etilenglikolio monobutyleteris; butilcelozolvas C6H14O2	0,81 (25°C)
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	-0,16

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

nelabai kenksmingas vandeniui (WGK 1)

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Glasreiniger Citrus

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107809

Puslapis 6 iš 6

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160306 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05 pozicijoje

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160306 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; organinės atliekos, nenurodytos 16 03 05 pozicijoje

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti.
Vanduo (su valikliu)

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

Laikomi nepavojingais krovinių pagal ADR/RID, ADNR, IMDG code, ICAO/IATA -DGR

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

2004/42/EB (VOC): 10%
Subkategorija pagal 2004/42/EB: Nuėmikliai ir paruošiamieji valikliai - Nuėmiklis, VOC ribinė vertė: 850 g/l

Nacionaliniai normatyvai

Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

16 SKIRSNIS. Kita informacija**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)