

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107806

Puslapis 1 iš 6

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

Bohle Premium Glasreiniger

Kiti prekybinis pavadinimas

BO 5107805, 1000 ml

BO 5107807, 12 l

BO 5107806, 25 l

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.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107806

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 .

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Bohle Premium Glasreiniger

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107806

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 prietaisai (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: | aromatinis |

Bandymo metodų standartai

| | |
|---|--------------------|
| pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): | 10,8 |
| Būklės pokyčiai | |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | 100 °C |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | savaime nedegantis |
| Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C) | 23 hPa |
| 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

Neskyła , jei naudojama kaip nurodyta.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinós salygós

Nežinomas

10.5. Nesuderinamos medžiagos

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

Bohle Premium Glasreiniger

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107806

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

Bohle Premium Glasreiniger

Patikrinimo data: 06.09.2018

Katalogo Nr.: BO5107806

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 kroviniais 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)