

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 1 / 7-st

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

BriteGuard Limescale Remover

Citi tirdzniecības nosaukumi

BO 5881001, 1000 ml

BO 5885001; 5000 ml

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

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ārkārtas situācijās:**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:

Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2

Bīstamības paziņojumi:

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Etiketes elementi**Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Signālvārds: Uzmanību

Piktogrammas:

**Brīdinājuma uzraksti**

| | |
|------|-----------------------------------|
| H315 | Kairina ādu. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |

Drošības prasību apzīmējumi

| | |
|----------------|--|
| P280 | Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus. |
| P305+P351+P338 | SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. |
| P333+P313 | Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P337+P313 | Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. |
| P302+P352 | SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. |

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 2 / 7-st

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] | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid monohydrate | | | <10 % |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 79-33-4 | 2-Hydroxypropanoic acid | | | <5 % |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | <5 % |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412 | | | |

H un EUH frāžu teksts: skatiet sadaļā 16.

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

< 5 % nejonu virsmaktīvajām vielām, < 5 % anjonu virsmaktīvajām vielām.

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

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Nogādājiet cietušo personu ārpus bīstamās zonas un novietojiet to guļus.

Ja ieelpots

Nodrošiniet svaigu gaisu.

Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas

Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens.

Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.

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. Sazināties ar ārstu.

Neļaujiet dzert neitralizējošus līdzekļus.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**Oglekļa dioksīds (CO₂), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens strūkļa, pret alkoholu izturīgas putas

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 3 / 7-st

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaUgunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds
Slāpekļa oksīds (NOx)**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

Aizliegts izliet kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

Savāciet ar šķīdumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas). Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

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 drošai lietošanai**Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūknēšanu darba telpās.
Nodrošiniet acu aerosolu un atbilstoši marķējiet tā atrašanās vietu**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.
Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem.
Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni.**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.
Neuzglabājiet kopā ar: Sārmi**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

uzglabāšanas temperatūra: -5°C - 40°C

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 4 / 7-st

DNEL/DMEL vērtības

| CAS Nr. | Nosaukums | Ekspozīcijas ceļš | Ietekme | Vērtība |
|-------------------------------|---|-------------------|---------|--------------------------------|
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | orāls | | 7,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, akūta | | dermāls | | 2,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, akūta | | dermāls | | 2,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | dermāls | | 5 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | dermāls | | 3,57 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| Darba ņēmējs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | | 35 mg/m ³ |
| Patērētājs DNEL, ilgtermiņa | | ieelpojams | | 12,4 mg/m ³ |

8.2. Iedarbības pārvaldība
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

Nodrošināt piemērotu ventilāciju. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu.
Izvaieties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu.
Nesmēķēt. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Acu/sejas aizsardzība

drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība

Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/689/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.
Ieteicamais materiāls: Butila gumija, FKM (fluora elastomērs), NBR (Nitrila gumija), CR (polihloroprēns, hloroprēna kaučuks)
Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze, saskares ilgums).
Pēc īslaicīgas saskarsmes ar ādu: Vienreizējās lietošanas cimdi Dermatril BO5007510 / BO5007516 / BO5007519 / BO5007520

Ādas aizsardzība

necaurļaidīgs apģērbs DIN EN 13034
Pret ķīmikālijām noturīgi aizsargapavi

Elpošanas orgānu aizsardzība

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

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 5 / 7-st

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

| | |
|-------------------|------------|
| Agregātstāvoklis: | šķidr |
| Krāsa: | sarkans |
| Smarža: | aromātiska |

Pārbaudes norma

| | |
|---|---------------------|
| pH (pie 20 °C): | 2,5 |
| Stāvokļa izmaiņas | |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | 100 °C |
| Uzliesmojamība | Nav uzliesmojošs. |
| Pašaizdegšanās temperatūra | nav pašuzliesmojošs |
| Tvaika spiediens: (pie 20 °C) | 23 hPa |
| Tvaika spiediens: (pie 20 °C) | 1,09 hPa |
| Šķīdinātāju saturs: | 0% |

9.2. Cita informācija

| | |
|----------------------|------|
| Cietu daļiņu saturs: | 7,5% |
|----------------------|------|

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Nav normālos apstākļos apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.
Eksotermiska reakcija ar: Sārmī
Eksotermiska reakcija ar stiprām skābēm.

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 toksikoloģisko ietekmi**

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 6 / 7-st

Akūts toksiskums

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | | |
|------------|---|---------------|-------|--------|--------|--|
| | Ekspozīcijas ceļš | Deva | Sugas | Avots | Metode | |
| 5949-29-1 | Citric acid monohydrate | | | | | |
| | orāls | LD50 mg/kg | 5400 | Pele | | |
| | dermāls | LD50 mg/kg | >2000 | Žurka | | |
| 79-33-4 | 2-Hydroxypropanoic acid | | | | | |
| | orāls | LD50 mg/kg | 3730 | Žurka | | |
| | dermāls | LD50 mg/kg | >2000 | Trusis | | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | | |
| | orāls | LD50 mg/kg | >2000 | Žurka | | |
| | dermāls | LD50 mg/kg | >2000 | Pele | | |

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
12.1. Toksiskums

| CAS Nr. | Nosaukums | | | | | |
|------------|---|--------------|-----------|-------|----------------------------------|----------|
| | Ūdens toksicitāte | Deva | [h] [d] | Sugas | Avots | Metode |
| 79-33-4 | 2-Hydroxypropanoic acid | | | | | |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 | 240 mg/l | 48 h | daphnia | |
| 97489-15-1 | Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | | | | | |
| | Akūtā toksicitāte zivīm | LC50 mg/l | 1-10 | 96 h | | OECD 203 |
| | Akūta aļņu toksicitāte | ErC50 | >61 mg/l | 72 h | | OECD 201 |
| | Akūta toksicitāte crustacea | EC50 mg/l | 9,81 | 48 h | Daphnia magna (lielā ūdensblusa) | OECD 202 |

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu
13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti. Tīrīšanas līdzeklis: 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

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Pārskatīšanas datums: 27.09.2017

Materiāla numurs: BO5885001

Lappuse 7 / 7-st

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nacionālā normatīva rakstura informācija

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

| | |
|------|---|
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | Kairina ādu. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

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