# Bacillol Oxy salvetes

| Versija | Pārskatīšanas datums: | SDS numurs: | Pēdējās izdošanas datums: |
|---|---|---|---|
| 1.8 | 08.12.2025 | R12045 | 22.08.2025 Pirmās izdošanas datums: 03.07.2024 |

## 1. PRODUKTA UN UZŅĒMUMA IDENTIFIKĀCIJA

**Ražotāja vai piegādātāja dati**

| | | |
|---|---|---|
| Ražotājs | : | BODE Chemie GmbH<br>Melanchthonstraße 27<br>22525 Hamburga (Vācija)<br>Tālr.: +49 (0)40 / 54 00 60 |
| Piegādātājs | : | |
| Atbildīgā nodaļa | : | Zinātniskie jautājumi<br>sds@bode-chemie.de |
| Avārijas tālruņa numurs | : | Getingenes Toksikoloģijas centrs<br>24 stundu tālrunis +49 (0)551 / 1 92 40 |

**Ķīmiskās vielas ieteicamais lietojums un lietošanas ierobežojumi**

| | | |
|---|---|---|
| Ieteicamais lietošanas veids | : | Lietošana telpās<br>medicīnas ierīce |
| Lietošanas ierobežojumi | : | Ierobežota lietošana tikai profesionāliem lietotājiem. |

## 2. BĪSTAMĪBU IDENTIFIKĀCIJA

**GHS klasifikācija**

| | | |
|---|---|---|
| Ādas kairinājums | : | 2. kategorija |
| Acu kairinājums | : | 2. kategorija |

**GHS marķējuma elementi**

Briesmu piktogrammas :



| | | |
|---|---|---|
| Brīdinājuma vārds | : | Brīdinājums |
| Briesmu frāzes | : | H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H315 Izraisa ādas kairinājumu. |

Piesardzības norādes :

**Profilakse:**

P280 Lietot aizsargcimdi.

**Rīcība:**

P302 + P352 JA NONĀK UZ ĀDAS: Nomazgājiet ar lielu daudzumu ūdens.
P305 + P351 + P338 + P310 JA NONĀK ACĪS: Vairākas minūtes uzmanīgi skalojiet ar ūdeni. Ja ir kontaktlēcas un tās ir viegli izņemt, izņemiet tās. Turpiniet skalot. Nekavējoties sazinieties ar Toksikoloģijas centru/ārstu.
P332 + P313 Ja rodas ādas kairinājums: Vēršieties pie ārsta.

**Utilizācija:**
P501 Saturu/iepakojumu nodot apstiprinātā atkritumu apstrādes iekārtā.

**Citi apdraudējumi, kas neizraisa klasifikāciju**
Nav zināmi.

### 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Viela / Maisījums : Maisījums

**Sastāvdaļas**

| Ķīmiskais nosaukums | CAS numurs | Koncentrācija (% w/w) |
|---|---|---|
| ūdeņraža peroksīds | 7722-84-1 | >= 5 - < 10 |
| glikolskābe | 79-14-1 | >= 1 – < 3 |

### 4. PIRMĀ PALĪDZĪBA

Iekaisīšanas gadījumā : Pāriet svaigā gaisā.

Saskares ar ādu gadījumā : nekavējoties noņemiet piesārņotos apģērbus un apavus.
Saskares gadījumā nekavējoties noskalojiet ādu ar lielu daudzumu ūdens. Nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība, jo neārstētas ādas korozijas radītās brūces dzīst lēni un ar grūtībām.

Saskares ar acīm gadījumā : Saskares gadījumā ar acīm nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens un vēršieties pie ārsta.

Svarīgākie simptomi un ietekme, gan akūta, gan novēlota : Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Izraisa ādas kairinājumu.

### 5. UGUNSDZĒŠANAS PASĀKUMI

Piemērotie dzēšanas līdzekļi : Izmantojiet ūdens strūklu, spirta izturīgu putu, sausos ķīmiskos līdzekļus vai oglekļa dioksīdu.

Bīstami sadegšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

Īpašais aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem : Ugunsgrēka gadījumā lietojiet autonomo elpošanas aparātu.
Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.

### 6. PASĀKUMI NEGADĪJUMU GADĪJUMĀ

Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un rīcība ārkārtas situācijās : Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Vides aizsardzības pasākumi : Nedrīkst izlaist vidē.

Metodes un materiāli ierobežošanai un attīrīšanai : Izmantojiet mehāniskās pārvietošanas iekārtas.

### 7. APRŪPE UN UZGLABĀŠANA

Ieteikumi par drošu apstrādi : Izvairieties no saskares ar ādu un acīm.

Nodrošiniet pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai nosūci darba telpās.

Drošas uzglabāšanas nosacījumi : Glabājiet cieši noslēgtā traukā.
Uzglabājiet oriģinālajā iepakojumā.

### 8. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

**Sastāvdaļas ar darba vietas kontroles parametriem**

| Sastāvdaļas | CAS-Nr. | Vērtības veids (ekspozīcijas veids) ) | Kontrolparametri / Pieļaujamā koncentrācija | Pamats |
|---|---|---|---|---|
| ūdeņraža peroksīds | 7722-84-1 | TWA | 1 ppm | ACGIH |

**Individuālie aizsardzības līdzekļi**

Elpošanas ceļu aizsardzība : Parasti nav nepieciešami individuālie elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

Roku aizsardzība
Nitrila gumija Materiāls : Aizsardzības cimdi, kas atbilst standartam EN 374.
Pārraušanās laiks : > 30 min
Cimdi biezums : 0,1 mm
Aizsardzības indekss : 2. klase

Nitrila gumija Materiāls Aizsardzības cimdi atbilst standartam EN 374.
Pārraušanās laiks > 480 min
Cimdi biezums 0,1 mm
Aizsardzības indekss 1. klase

Acu aizsardzība : Vienmēr lietojiet acu aizsardzību, ja nevar izslēgt iespēju, ka produkts nejauši var nonākt saskarē ar acīm.
Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, kas atbilst standartam EN166

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Darba tērps vai laboratorijas halāts.

Higiēnas pasākumi : Saglabāt attālumā no pārtikas un dzērieniem.

### 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Izskats : Šķidrums, kas absorbēts inerta nesējmateriālā

Krāsa : bezkrāsains

Smarža : raksturīga

pH : 2,1–2,6 (20 °C)

Uzliesmošanas punkts : neuzliesmo

Blīvums : 1 g/cm³

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : šķīst

### 10. STABILITĀTE UN REAKTIVITĀTE

| | | |
|---|---|---|
| Reaktivitāte | : | Nav saprātīgi paredzama. |
| Ķīmiskā stabilitāte | : | Ja uzglabā un lieto saskaņā ar norādījumiem, sadalīšanās nenotiek. |
| Apstākļi, kas jāizvairās | : | Siltums<br>Ilgstoša spēcīga saules gaismas iedarbība. |

### 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

**Akūta toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Produkts:**

| | | |
|---|---|---|
| Akūta perorālā toksicitāte | : | Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 000 mg/kg<br>Metode: Aprēķina metode |
| Akūta toksicitāte ieelpojot | : | Akūtas toksicitātes novērtējums: > 40 mg/l<br>Iedarbības laiks: 4 h<br>Pētījuma atmosfēra: tvaiki Metode:<br>aprēķina metode |

**Sastāvdaļas:**

**ūdeņraža peroksīds (CAS: 7722-84-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Akūta perorālā toksicitāte | : | LD50 perorāli (žurka): 694 mg/kg<br>Metode: OECD testēšanas vadlīnija 401 |
| Akūta toksicitāte ieelpojot | : | Akūtas toksicitātes novērtējums: 11 mg/l<br>Iedarbības laiks: 4 h<br>Pētījuma atmosfēra: tvaiki |

**glikolskābe (CAS: 79-14-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Akūta perorālā toksicitāte | : | LD50 perorāli (žurka): 2,040 mg/kg |
| Akūta toksicitāte ieelpojot | : | LC50 (žurka): 3,6 mg/l Iedarbības laiks: 4 h<br>Pētījuma atmosfēra: putekļi/migla |

**Ādas kodums/kairinājums**

Izraisa smagus apdegumus.

**Sastāvdaļas:**

**glikolskābe (CAS: 79-14-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Veids | : | Trušis |
| Iedarbības laiks | : | 4 h |
| Metode | : | OECD testa vadlīnija 404 |
| Rezultāts | : | Korozīvs pēc 1–4 stundu iedarbības |

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums**

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Sastāvdaļas:**

**glikolskābe (CAS: 79-14-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Suga | : | Trušis |

| | | |
|---|---|---|
| Metode | : | OECD testēšanas vadlīnija 405 |
| Rezultāts | : | Nopietna acu bojājuma risks. |

**Elpošanas ceļu vai ādas sensibilizācija Ādas**

**sensibilizācija**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Sensibilizācija elpošanas ceļos**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Mutagenitāte dzimumšūnās**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Reproduktīvā toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**STOT – vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**STOT — atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Toksicitāte atkārtotas devas gadījumā**

Dati nav pieejami

**Aspirācijas toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificēts.

**Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

Dati nav pieejami

**Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem**

Dati nav pieejami

**Neiroloģiskā ietekme**

Dati nav pieejami

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

**Ekotoksicitāte <u>Sastāvdaļas:</u>**

**ūdeņraža peroksīds (CAS: 7722-84-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitāte zivīm | : | LC50 (zivis): 16,4 mg/l<br>Iedarbības laiks: 96 h |
| Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): 2,4 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: pusstatisks tests |
| Toksicitāte pret aļģēm/ūdens augiem | : | EC50 (aļģes): 1,38 mg/l Iedarbības laiks: 72 h |
| Toksicitāte pret dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 0,63 mg/l Iedarbības laiks: 21 d<br>Suga: Daphnia magna (ūdensblusa) |

**glikolskābe (CAS: 79-14-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Toksicitāte zivīm | : | LC50 (Pimephales promelas (resngalvainā zivtiņa)): 164 mg/l<br>Iedarbības laiks: 96 h |
| Toksicitāte dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : | EC50 (Daphnia magna (ūdensblusa)): 141 mg/l Iedarbības laiks: 48 h<br>Testa veids: statisks tests<br>Metode: OECD testa vadlīnija 202 |
| Toksicitāte pret aļģēm/ūdens augiem | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 21,6 mg/l Iedarbības laiks: 72 h<br>Testa veids: statisks tests<br>Metode: OECD testēšanas vadlīnija 201 |
| | | NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10 mg/l Iedarbības laiks: 72 h<br>Testa veids: statisks tests<br>Metode: OECD testa vadlīnija 201 |

**Noturība un sadalāmība <u>Sastāvdaļas:</u>**

**ūdeņraža peroksīds (CAS: 7722-84-1):**

| | | |
|---|---|---|
| Bioloģiskā noārdāmība | : | Rezultāts: Pilnībā bioloģiski noārdāms |

**Bioakumulācijas potenciāls**

Nav pieejami dati

**Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami

## 13. APRAKSTS PAR ATKRITUMU APSTRĀDI

**Apglabāšanas metodes**

| | | |
|---|---|---|
| Atkritumi no atlikumiem | : | Uzturēt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem. Atkritumu kodus jāpiešķir lietotājam, vēlams, apspriežoties ar atkritumu apsaimniekošanas iestādēm. |
| Piesārņotais iepakojums | : | Iztukšojiet atlikušo saturu.<br>Tukšos konteinerus jānogādā apstiprinātā atkritumu apstrādes vietā pārstrādei vai iznīcināšanai. |

## 14. INFORMĀCIJA PAR PĀRVADĀŠANU

**ADR**

Nav klasificēts kā bīstama krava

**UNRTDG**

Nav klasificēts kā bīstama krava

**IATA-DGR**

Nav klasificēts kā bīstama krava

**IMDG kodekss**

Nav regulēts kā bīstama krava

**Pārvadāšana beramkravā saskaņā ar IMO dokumentiem**

Neattiecas uz piegādāto produktu.

**Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam**

Neattiecas

## 15. NORMATĪVĀ INFORMĀCIJA

**Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/likumdošana, kas attiecas konkrēti uz vielu vai maisījumu**

**Citi starptautiskie noteikumi**

**Šī produkta sastāvdaļas ir iekļautas šādos sarakstos:**

| | | |
|---|---|---|
| TSCA | : | Visas vielas, kas TSCA sarakstā norādītas kā aktīvās vielas |

## 16. CITA INFORMĀCIJA

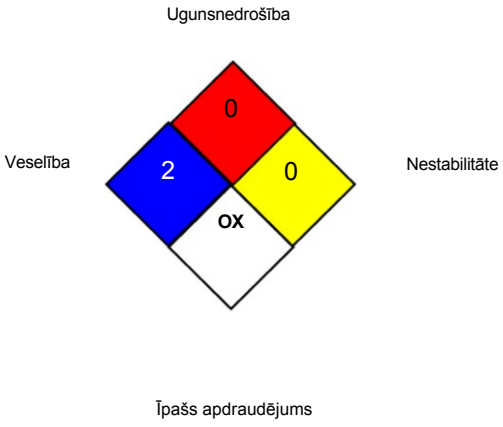
| | | |
|---|---|---|
| Pārskatīšanas datums | : | 08.12.2025 |
| Datuma formāts | : | gggg/mm/dd |

**Atjaunināts drošības datu lapas sadaļas:**

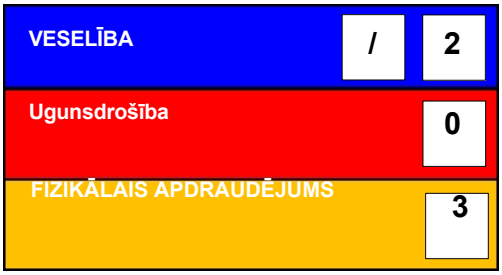
8. Iedarbības kontroles pasākumi/individuālā aizsardzība

**Papildu informācija**

**NFPA:**




**HMIS® IV:**




HMIS® novērtējumi balstās uz 0–4 novērtējuma skalu, kur 0 apzīmē minimālus draudus vai riskus, bet 4 — nozīmīgus draudus vai riskus. Simbols „*" apzīmē hronisku apdraudējumu, savukārt simbols „/" apzīmē hroniska apdraudējuma.

**Citu saīsinājumu pilnais teksts**

| | | |
|---|---|---|
| ACGIH | : | ASV. ACGIH robežvērtības (TLV) |
| ACGIH / TWA | : | 8 stundu laika vidējais svērtais rādītājs |

AIIC — Austrālijas rūpniecisko ķīmisko vielu saraksts; ANTT — Brazīlijas Valsts sauszemes transporta aģentūra; ASTM — Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw — ķermeņa svars; CMR — kancerogēns, mutagēns vai

reproduktīvās toksicitātes viela; DIN — Vācijas Standartizācijas institūta standarts; DSL — Iekšzemes vielu saraksts (Kanāda); ECx — koncentrācija, kas saistīta ar x % reakciju; ELx — slodzes līmenis, kas saistīts ar x % reakciju; EmS — ārkārtas rīcības plāns; ENCS — esošās un jaunas ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx — koncentrācija, kas saistīta ar x % augšanas ātruma reakciju; ERG — ārkārtas reaģēšanas rokasgrāmata; GHS — globāli saskaņotā sistēma; GLP — laba laboratorijas prakse; IARC — Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra; IATA — Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC — Starptautiskais kodekss par kuģu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskās vielas beramkravā, būvi un aprīkojumu; IC50 — Pusmaksimālā inhibējošā koncentrācija; ICAO — Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC — Ķīnā esošo ķīmisko vielu saraksts; IMDG — Starptautiskie noteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru; IMO — Starptautiskā Jūrniecības organizācija; ISHL — Rūpnieciskās drošības un veselības aizsardzības likums (Japāna); ISO — Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI — Korejas esošo ķīmisko vielu saraksts; LC50 — letālā koncentrācija, kas izraisa 50 % pētāmās populācijas nāvi; LD50 — letālā deva, kas izraisa 50 % pētāmās populācijas nāvi (mediana letālā deva); MARPOL — Starptautiskā konvencija par kuģu radītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. — citur neminēts; Nch — Čīles standarts; NO(A)EC — koncentrācija, kurā nav novērota (nelabvēlīga) ietekme; NO(A)EL — līmenis, kurā nav novērota (nelabvēlīga) ietekme; NOELR — slodzes intensitāte, kurā nav novērojama ietekme; NOM — Meksikas oficiālais standarts; NTP — Nacionālā toksikoloģijas programma; NZIoC — Jaunzēlandes ķīmisko vielu reģistrs; OECD — Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS — Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT — noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS — Filipīnu ķīmisko vielu un ķīmisko savienojumu reģistrs; (Q)SAR — (kvantitatīvā) struktūras un aktivitātes sakarība; REACH — Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, atļaušanu un ierobežošanu; SADT — pašpaātrinošās sadalīšanās temperatūra; SDS — drošības datu lapa; TCSI — Taivānas ķīmisko vielu saraksts; TDG — bīstamo kravu pārvadāšana; TECI — Taizemes esošo ķīmisko vielu saraksts; TSCA — Toksisko vielu kontroles likums (ASV); ANO — Apvienoto Nāciju Organizācija; UNRTDG — Apvienoto Nāciju Organizācijas ieteikumi par bīstamo kravu pārvadāšanu; vPvB — ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas; WHMIS — Informācijas sistēma par bīstamajām vielām darba vietā

---

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir pareiza, cik mums zināms, un atbilst mūsu pārliecībai tās publicēšanas brīdī. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā norādījumi par drošu rīkošanos, lietošanu, apstrādi, uzglabāšanu, pārvadāšanu, iznīcināšanu un izlaišanu vidē, un to nedrīkst uzskatīt par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija attiecas tikai uz konkrēto norādīto vielu un var nebūt spēkā attiecībā uz šo vielu, ja tā tiek lietota kopā ar citām vielām vai kādā procesā, ja vien tekstā nav norādīts citādi.

TC / EN