

1. lpp. no 25  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
Stājas spēkā no: 27.01.2025  
PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

#### Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Smērviela

#### Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Speciālista e-pasta adrese: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - lūgums NEIZMANTOT drošības datu lapu pieprasīšanai.

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Ārkārtas situāciju informācijas dienests / oficiāla padomdevēja struktūra:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, pieejams 24 h diennaktī: +371 67042473.

#### Uzņēmuma avārijas tālrunis:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Bīstamības klase	Bīstamības kategorija	Bīstamības apzīmējums
Skin Irrit.	2	H315-Kairina ādu.
Eye Dam.	1	H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

2. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
 Stājas spēkā no: 27.01.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste



Bīstami

H315-Kairina ādu. H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem.  
 P280-Izmantot aizsargcimdus / 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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310-Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu.

Kalcija hidroksīds  
 Dītiofosforskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil un izobutil)esteri, cinka sāļi

### 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vPvB vielas (vPvB = ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).  
 Maisījums nesatur PBT vielas (PBT = noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai neietilpst Regulas (EK) 1907/2006 pielikumā XIII (< 0,1 %).  
 Maisījums nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām (< 0,1 %).

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas

n.l.

### 3.2 Maisījumi

Kalcija hidroksīds	Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119475151-45-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-137-3
CAS	1305-62-0
% diapazons	10-<20
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Pamatelja - nav precizēta *	
Reģistrācijas numurs (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% diapazons	<10
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti	Asp. Tox. 1, H304

Dītiofosforskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil un izobutil)esteri, cinka sāļi	
Reģistrācijas numurs (REACH)	01-2119948548-22-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	270-478-5
CAS	68442-22-8
% diapazons	1-<2,5

3. lpp. no 25  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
 Stājas spēkā no: 27.01.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
--	--

<b>Izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-0000015551-76-XXXX
<b>Index</b>	607-530-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	406-040-9
<b>CAS</b>	125643-61-0
<b>% diapazons</b>	1-<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Aquatic Chronic 4, H413

<b>Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119491299-23-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	270-128-1
<b>CAS</b>	68411-46-1
<b>% diapazons</b>	1-<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

<b>Dekāndiskābe, dinātrija sāls</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2120762063-61-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	241-300-3
<b>CAS</b>	17265-14-4
<b>% diapazons</b>	1-<2,5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Eye Irrit. 2, H319

Klasificējot un marķējot produktu, var būt jāņem vērā piesārņojums, testa dati vai cita papildinformācija.  
 H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.

\* Sastāvā ietilpstošo minerāleļļu var raksturot ar vienu vai vairākiem šādiem numuriem:

<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b>
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	Destilāti (naftas), smagie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem
265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, hidroattīrīti
265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	Destilāti (naftas), vieglie parafīnu, ar šķīdinātāju attīrīti no vaskiem
232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	Vazelīneļļa (naftas)

Šajā sadaļā minētās vielas ir nosauktas atbilstoši savai faktiskajai precīzajai klasifikācijai!  
 Tas nozīmē, ka šeit uzrādītajā klasifikācijā ir ņemtas vērā visas drošības prasības, kas attiecas uz Regulas (EK) 1272/2008 (CLP) VI pielikuma 3.1. tab. minētajām vielām un ir tur norādītas.  
 Seit uzskaitīto augstāko koncentrāciju pievienošana var izraisīt klasifikāciju. To piemēro tikai tad, ja šī klasifikācija ir norādīta 2. iedaļā. Visos citos gadījumos kopeja koncentrācija ir zemāka par klasifikāciju.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!  
 Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

#### leelpošana

Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, ja rodas ādas kairinājums (apsārtums utt.), konsultēties ar ārstu.

#### Saskare ar acīm

Izņemt kontaktlēcas.

Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.

Sargāt necietušo aci.

4. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Acu ārsta atkārtota kontrole.

### Norišana

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.

Neizraisīt vemšanu, dot dzert lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Ja tas ir atbilstoši, aizkavētās izpausmes simptomi un iedarbība ir atrodama 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.

Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.

acis, sārtums

asaras acīs

Saistenes iekaisumi

ādas sārtums

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens strūkļa/putas/CO2/sausais ugunsdzēsības līdzeklis

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Kalcija oksīds

Sēra oksīdi

Nitrogēna oksīdi

Indīgās gāzes

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8. iedaļu.

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzesēt ar ūdeni.

Likvidēt ugunsdzēsībai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### 6.1.1 Personāls, kuram nav avārijas dienestu darbinieki

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēgšanas vai netīšas atbrīvošanas gadījumā nepieļautu piesārņojumu.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, novērsiet aizdegšanās avotus.

Cietiem vai pulverveida produktiem nepieļaujiet putekļu veidošanos.

Pēc iespējas dodieties prom no bīstamās zonas, ja nepieciešams, izmantojiet plānus rīcībai ārkārtas gadījumā.

Neuzglabāt neaizsargātu personu tuvumā.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

#### 6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

Datus par piemērotie individuālās aizsardzības līdzekļiem, kā arī materiāliem skatiet 8. nodaļā.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Ja veidojas lielāka noplūde, to norobežot.

Likvidēt sūci, ja tas ir iespējams bez riska.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

5. lpp. no 25  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
 Stājas spēkā no: 27.01.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Individuālās aizsardzības līdzekļi, skatīt 8.iedaļu, apsvērumi saistībā ar iznīcināšanu, skatīt 13.iedaļu

## 7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

Atbilstoša informācija papildus šajā iedaļā sniegtajai pieejama 8. un 6.1 iedaļā.

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

#### 7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Nesasildīt līdz temperatūrām, kas ir tuvu uzliesmojuma punktam.

Darba telpā aizliegts ēst, dzert, smēķēt un uzglabāt pārtikas produktus.

Ievērot uz etiķetes un lietošanas instrukcijā minētos norādījumus.

Strādāt saskaņā ar lietošanas instrukcijas noteikumiem.

#### 7.1.2 Norādes par vispārējo higiēnu darbavietā

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt nepiederošiem nepieejamās vietās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Neuzglabāt kopā ar oksidācijas līdzekļiem.

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt sausā vietā.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Šobrīd informācija nav pieejama.

Labā darba prakse nolūkos ievērot rīcības instrukciju, kā arī ieteikumus par apdraudējuma noteikšanu.

Atkarībā no lietojuma jāizmanto, piem., arodbiedrību, ķīmiskās rūpniecības vai dažādu nozaru (celtniecības materiāli, koksne, ķīmija, laboratorijas, ādas, metāli) informācijas sistēmas par bīstamajām vielām.

## 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

Vielas ķīmiskais nosaukums		Kalcija hidroksīds
AER:	1 mg/m <sup>3</sup> (9) (AER, ES)	AERī: 4 mg/m <sup>3</sup> (9) (AERī, ES) ---
Pārraudzības procedūras:	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3) - NIOSH 7020 (CALCIUM and compounds, as Ca) - 1994 - OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4 (2004) - OSHA PV2121 (Gravimetric Determination) - 2003	
BER:	---	Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Silīcija dioksīds
AER:	1 mg/m <sup>3</sup> (Silīcija dioksīds, amorfas)	AERī: ---
Pārraudzības procedūras:	---	
BER:	---	Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti
AER:	200 mg/m <sup>3</sup> (vairspirts)	AERī: 300 mg/m <sup>3</sup> (vairspirts) ---
Pārraudzības procedūras:	---	
BER:	---	Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Cinka sulfīds
AER:	5 mg/m <sup>3</sup>	AERī: ---
Pārraudzības procedūras:	---	
BER:	---	Cita informācija: ---
Vielas ķīmiskais nosaukums		Bora nitrīds

6. lpp. no 25  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
 Stājas spēkā no: 27.01.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

AER: 6 mg/m <sup>3</sup>	AER1: ---	---
Pārraudzības procedūras: ---		
BER: ---	Cita informācija: ---	

<b>Vielas ķīmiskais nosaukums</b> Minerāleļļas migla		
AER: 5 mg/m <sup>3</sup> (naftas minerāleļļas)	AER1: ---	---
Pārraudzības procedūras: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BER: ---	Cita informācija: ---	

<b>Kalcija hidroksīds</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,49	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	1080	mg/kg dw	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,32	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	3	mg/l	
	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		DMEL	0,49	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Pamatēļa - nav precizēta</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	9,33	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,19	mg/m <sup>3</sup>	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,74	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,97	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, lokāls efekts	DNEL	5,58	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,73	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Ditiofosforskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil un izobutil)esteri, cinka sāļi</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	4	µg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	4,6	µg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,045	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,005	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	0,007	mg/kg dry weight	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	10,67	mg/kg feed	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5,71	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,98	mg/m <sup>3</sup>	

7. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quitsch-Paste

Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,24	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11,4	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	8,05	mg/m3	

Izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	10	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,37	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,037	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	0,632	mg/kg dw	
	Vide – saldūdens		PNEC	0,004	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0004	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,018	mg/l	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	41,33	mg/kg feed	
	Vide – grunts		PNEC	0,632	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,74	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,83	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,93	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,67	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,6	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,006	mg/cm2	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	1	mg/cm2	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	20	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,22	mg/kg	

Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,0012	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,00012	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,51	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,0246	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,00246	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,0193	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	0,187	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,04	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,14	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,04	mg/kg bw/day	

8. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,08	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,31	mg/m <sup>3</sup>	

#### Dekāndiskābe, dinātrija sāls

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,018	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,002	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,548	mg/kg	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,055	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,099	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	10	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	8,7	mg/m <sup>3</sup>	
Industriāla / profesionāla	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	35,26	mg/m <sup>3</sup>	
Industriāla / profesionāla	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10	mg/kg bw/day	

#### Silīcija dioksīds

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	60000	mg/kg feed	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	4	mg/m <sup>3</sup>	

#### Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrītāji

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1,2	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,73	mg/m <sup>3</sup>	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,97	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	5,6	mg/m <sup>3</sup>	

#### Cinka sulfīds

Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	20,6	µg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	6,1	µg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	117,8	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	56,5	mg/kg dry weight	



9. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

	Vide – grunts		PNEC	35,5	mg/kg dry weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	µg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	2,5	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	83	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,83	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	83	mg/kg bw/day	

- Latvija | AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (11) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK). (12) = Ieelpojamā frakcija. Ieelpojamā frakcija tajās dalībvalstīs, kas šīs direktīvas spēkā stāšanās dienā īsteno biomonitoringa sistēmu ar bioloģisko robežvērtību, kas nepārsniedz 0,002 mg Cd/g kreatinīna urīnā (2004/37/EK). |  
 | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) - Īslaicīgi (15 min) (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)).

(ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES vai 2019/1831/ES:  
 (8) = Ieelpojamā frakcija (2004/37/EK, 2017/164/ES). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2004/37/EK, 2017/164/ES). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/ES). |  
 | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji (Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 162/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021))

(ES) = Direktīva 98/24/EK vai 2004/37/EK vai SCOEL (Bioloģiskā robežvērtība - BRV, Arodekspozīcijas robežvērtību zinātniskās komitejas (SCOEL) ieteikums). |  
 | Cita informācija (Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā, Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar ķīmiskajām vielām darba vietās (Noteikumi Nr. 325/2007, 92/2011, 163/2015, 407/2018, 11/2020, 110/2021)):  
 Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.  
 (ES) = Direktīva 91/322/EEK, 98/24/EK, 2000/39/EK, 2004/37/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES, 2019/1831/ES vai 2024/869/ES:  
 (13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (98/24/EK, 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK), (15) = Būtisks kopējās koncentrācijas palielinājums organismā ir iespējams saskarē ar ādu. |

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1 Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu.

Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis.

Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Lai pārbaudītu attiecīgo aizsardzības pasākumu efektivitāti, piemērotās vērtēšanas procedūrās ir iekļautas noteikšanas metodes ar vai bez mērījumiem.

Tādas ir aprakstītas, piem., standartā EN 14042.

EN 14042 "Darba vides gaisa. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko darba vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai".

### 8.2.2 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām.

Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Pirms ienākšanas ēšanai paredzētās zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsardzības līdzekļus.

Acu/sejas aizsardzība:

Cieši noslēdzamas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).

Atbilstošā gadījumā

Aizsargcimdi no Neoprene® / no polihloroprēna (EN ISO 374).

10. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no PVC (EN ISO 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

>= 0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

>= 480

Ieteicams maksimālais lietošanas laiks, kas atbilst 50% no caursūkšanās laika.

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Norādītie caursūkšanās laiki saskaņā ar EN 16523-1 nav pārbaudīti reālos apstākļos.

Ādas aizsardzība - citi:

Darba aizsargapģērbs (piem. aizsargapavi EN ISO 20345, darba apģērbs ar garām piedurknēm.).

Elpceļu aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Termiska bīstamība:

Nav piemērojams

Papildus informācija par roku aizsardzību - nav veikti testi.

Izvēle attiecībā uz maisījumiem izdarīta, pamatojoties uz pieejamo informāciju, kā arī informāciju par sastāvdaļām.

Attiecībā uz vielām veiktā izlase tika izdarīta, pamatojoties uz cimdņu izgatavotāja sniegto informāciju.

Cimdņu materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.

Piemērotu cimdņu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.

Attiecībā uz maisījumiem cimdņu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdņu materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdņu ražotāja un to ir jāievēro.

### 8.2.3 Vides eksponētības kontrole

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:

Pasta, šķidra.

Krāsa:

zila

Smarža:

Raksturīga

Kušanas punkts/sasalšanas punkts:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas

temperatūras diapazons:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmojamība:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Apakšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Augšējā sprādzienbīstamības robeža:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Uzliesmošanas punkts:

>210 °C

Pašuzliesmošanas temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Sadalīšanās temperatūra:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

pH:

n.l.

Kinematiskā viskozitāte:

>20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Šķīdība:

Nešķīstoša

Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):

Neattiecas uz maisījumiem.

Tvaika spiediens:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

1,051 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

Relatīvais tvaika blīvums:

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Dalīņu raksturlielumi:

Neattiecas uz šķīdumiem.

### 9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

11. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināms

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz veselību skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

#### Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, dermālā:						n.p.d.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:						n.p.d.
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīglšūnām:						n.p.d.
Kancerogenitāte:						n.p.d.
Reproduktīvā toksicitāte:						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						n.p.d.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):						n.p.d.
Aspiratīvā bīstamība:						n.p.d.
Simptomi:						n.p.d.

#### Kalcija hidroksīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2500	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>6,04	mg/l/4h	Žurka	OECD 436 (Acute Inhalation Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test)	Nav kodīgs
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Kairinošs, in vivo
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Mutagenitāte dīglšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīglšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva

12. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Simptomi:						elpas traucējumi, vēdera sāpes, apmulsums, slāpes, drudzis, kakla sāpes, radzenes aizmiglošana, klepus, galvassāpes, gļotādu iekaisums, nogurums

**Ditiofosforskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil un izobutil)esteri, cinka sāļi**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	4358	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2002	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogs secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, analogs secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	160	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Negatīva, analogs secinājums

**Izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	> 2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva, Chinese hamster
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, Chinese hamster

13. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Kancerogenitāte:				Žurka		Negatīva, analogs secinājums
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	150-600	mg/kg bw/d	Pele	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	
Aspiratīvā bīstamība:						Negatīva

#### Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	>5	mg/l/4h	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Viegli kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:				Žurka	OECD 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)	Iespējams kaitējuma risks reproduktīvajām spējām.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE):						Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):				Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	Mērķorgāns(-i): vairogdziedzeris, Mērķorgāns(-i): aknas

#### Dekāndiskābe, dinātrija sāls

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:					OECD 492 (Reconstructed Human Cornea-like Epithelium ... Not Requir. C. + L. for Eye Irrit./Dam.)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						Negatīva

#### Silīcija dioksīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	analogi secinājumi
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis		Literatūras norādes

14. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>0,139	mg/l/4h	Žurka		Literatūras norādes, Maksimālā iegūstamā koncentrācija.
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Nav kairinošs, iespējams mehānisks kairinājums., Literatūras norādes
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):						Nav norādes uz šāda veida iedarbību
Simptomi:						acis, sārtums

**Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	analogš secinājums
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>5000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	analogš secinājums
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol, analogš secinājums
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, analogš secinājums
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, analogš secinājums
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu), analogš secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva, analogš secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Zīdītājs	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva, analogš secinājums Chinese hamster
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva, analogš secinājums
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva, analogš secinājums
Kancerogenitāte:				Pele	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva, analogš secinājums 78 weeks, dermal

15. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	Negatīva, analogs secinājums oral
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAEL	> 5000	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva, analogs secinājums oral
Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi):	NOAEL	30	mg/kg	Žurka	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negatīva, analogs secinājums dermal
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	LOAEL	125	mg/kg	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	analogi secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	30	mg/kg	Žurka	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	analogi secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	1000	mg/kg	Trusis	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	analogi secinājums
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	150	mg/m3	Žurka		analogi secinājums 13 weeks
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	220	mg/m3	Žurka	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	analogi secinājums 4 weeks
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Simptomi:						ādas izžūšana., elpas trūkums, klepus, drudzis

#### Cinka sulfīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	analogi secinājums
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>2000	mg/kg	Žurka		
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LD50	5,7	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Putekļi, analogi secinājums
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Nav kairinošsliterature
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nav kairinošs, iespējams mehānisks kairinājums.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Simptomi:						elpas trūkums, nesamaņa, caureja, krampji, troksnis ausīs, gļotādu iekaisums, sāpes mutē un rīklē, redzes traucējumi, nelaba dūša un vemšana

#### Bora nitrīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>5000	mg/kg	Žurka		16 CFR 1500

16. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	>5,3	mg/l/4h	Žurka	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Putekļi vai migla
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Negatīva
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Negatīva
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negatīva

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disrūptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Varbūtējo plašāko informāciju par ietekmi uz vidi skatīt 2.1. nod. (Iedalījums).

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte dafnijām:							n.p.d.
12.1. Toksicitāte alģēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							n.p.d.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							n.p.d.
12.4. Mobilitāte augsnē:							n.p.d.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							n.p.d.
12.6. Endokrīni disrūptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.
Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: Nē
Cita informācija:	AOX		0	%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

### Kalcija hidroksīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
------------------------	----------------	-------	---------	---------	-----------	------------------	---------



17. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	160	mg/l	Gambusia affinis	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	457	mg/l			Jūras ūdens
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	50,6	mg/l			Saldūdens
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	14d	32	mg/l			Jūras ūdens
12.1. Toksicitāte dafnijām:	LC50	96h	158	mg/l			Jūras ūdens
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	49,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	184,57	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	48	mg/l			Saldūdens
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.4. Mobilitāte augsnē:							Kalcija dihidroksīds ir gandrīz nešķīstošs un lielākajā daļā augšņu tas uzrāda nelielu mobilitāti.
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Nav sagaidāma
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Atšķaidīšanas un karbonizācijas rezultātā virs 12 esošā pH vērtība drīz samazināsies., Neskatoties uz to, ka šo produktu var lietot pārāk skāba ūdens neitralizēšanai, ja tiek pārsniegts 1g/l, tas var radīt negatīvu ietekmi uz ūdens organismiem.

18. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Toksiskums baktērijām:							Ja produkts ir ar augstu koncentrāciju, tas izraisa temperatūras un pH vērtības paaugstināšanos. Tas tiek izmantots attīrīšanas dūņu higienizēšanai.
Citi organismi:	NOEC/NOEL		2000	mg/kg dw			soil macroorganisms
Citi organismi:	NOEC/NOEL		12000	mg/kg dw			soil microorganisms
Citi organismi:	NOEC/NOEL	21d	1080	mg/kg			terrestrial plants

Ditiofosforskābe, jaukti O,O-bis(2-etilheksil un izobutil)esteri, cinka sāļi							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	4,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	46	mg/l	Cyprinodon variegatus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EL50	48h	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	0,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EL50	72h	21	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	1,5	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
Toksiskums baktērijām:	EC50	3h	>10000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Izomēru reakcijas masa: C7-9-alkil-3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroksifenil)propionāts							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>74	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	35d	0,001	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

19. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	>=1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Ūdens toksikogija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	2-4	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:							ļespējama mehāniska izdalīšana.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		9,2				ļespējama@20°C
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	35d	260			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	ļespējama piesātināšanās organismos. Onco rhynchus mykiss
12.4. Mobilitāte augsnē:							Adsorbcija augsnē., Sagaidāma
12.4. Mobilitāte augsnē:	Koc		7673-18432			OECD 106 (Adsorption/Desorption Using a Batch Equilibrium Method)	
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Nē
Toksiskums baktērijām:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Citi organismi:	NOEC/NOEL	28d	31,6	mg/kg		OECD 217 (Soil Microorganisms - Carbon Transformation Test)	
Cita informācija:	EC50	19d	>100	mg/kg		OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Brassica rapa
Toksiskums posmtārpiem:	EC50	14d	>1000	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	artificial soil
Toksiskums posmtārpiem:	NOEC/NOEL	56d	250	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))	artificial soil

**Benzolamīns, N-fenil-, reakcijas produkti ar 2,4,4-trimetilpentēnu**

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
------------------------	----------------	-------	---------	---------	-----------	------------------	---------

20. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC10	21d	1,69	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:	Log Koc		3,8				aprēķināta vērtība
12.2. Noturība un noārdāmība:	Log Pow		>6				
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF	42d	411		Cyprinus caprio		analogi secinājums
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības:							Nē
Toksiskums baktērijām:	EC20	3h	~100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toksiskums posmtārpiem:	EC10	56d	259	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))	

#### Dekāndiskābe, dinātrija sāls

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	3	mg/l	Skeletonema costatum	ISO 10253	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EL50	72h	38,7	mg/l	Skeletonema costatum	ISO 10253	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	89	%		OECD 306 (Biodegradability in Seawater)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.4. Mobilitāte augsnē:	Log Koc		2,429				25°C

#### Silīcija dioksīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

21. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EL50	72h	>10000	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Abiotiski noārdāma.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
12.4. Mobilitāte augsnē:							Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Destilāti (naftas), smagie parafīnu, hidroattīrīti							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	14d	>=1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toksicitāte zivīm:	LL50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	analogs secinājums
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nav viegli bioloģiski noārdāma, analogs secinājums
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

Cinka sulfīds							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Ūdens toksikoģija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Ūdens toksikoģija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Ūdens toksikoģija ir augstāka par ūdensšķīdības vērtību.

22. lpp. no 25  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
 Stājas spēkā no: 27.01.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

12.2. Noturība un noārdāmība:						Neattiecas uz anorganiskām substancēm., Neorganiskus produktus nav iespējams eliminēt no ūdens ar bioloģiskām tīrīšanas metodēm.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:						Neattiecas uz anorganiskām substancēm.
12.4. Mobilitāte augsnē:						Nešķīstoša, Nav sagaidāma

### 13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Vielu / maisījums / pārpalikumi

ES atkritumu koda Nr:

Norādītie atkritumu kodi ir ieteikumi, kas balstās uz šī produkta paredzamajiem izmantošanas veidiem.

Pamatojoties uz lietotāja īpašajiem izmantošanas un iznīcināšanas apstākļiem, vajadzības gadījumā

var tikt noteikti arī citi atkritumu kodi. (2014/955/ES)

12 01 12 izlietoti vaski un tauki

Ieteikums:

Izvērsties no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta.

Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē.

##### Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Tvertni pilnībā iztukšot.

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

##### Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Tunnel restriction code:

Nav piemērojams

Klasificēšanas kods:

Nav piemērojams

LQ:

Nav piemērojams

Transporta kategorija:

Nav piemērojams

##### Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:

Nav piemērojams

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

Nav piemērojams

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav piemērojams

14.4. Iepakojuma grupa:

Nav piemērojams

14.5. Vides apdraudējumi:

Nav piemērojams

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):

Nav piemērojams

EmS:

Nav piemērojams

23. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)  
 Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008  
 Stājas spēkā no: 27.01.2025  
 PDF izdošanas datums: 27.01.2025  
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

## Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs: Nav piemērojams  
 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: Nav piemērojams  
 Nav piemērojams  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams  
 14.4. Iepakojuma grupa: Nav piemērojams  
 14.5. Vides apdraudējumi: Nav piemērojams

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Ja vien nav norādīts citādi, ievērot vispārējos drošas pārvadāšanas pasākumus.

## 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav bīstama viela saskaņā ar augstāk minētajām regulām.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Ievērot ierobežojumus:

Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Jāievēro Regula (ES) Nr. 649/2012 "par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu", jo produkts satur vielu, kas ietilpst šīs Regulas darbības jomā.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 0 %

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumus Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskare ar ķīmiskajam vielam darba vietas"

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas:

3, 8, 11, 12, 16

Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.

Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jāīrkojas ar bīstamajām vielām.

### Iedalījums un pielietotās metodes, izsecinot maisījuma iedalījumu atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 (CLP):

Iedalījums atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Pielietotās vērtēšanas metodes
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

24. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu kairinājums

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Repr. — Toksisks reproduktīvai sistēmai

Eye Irrit. — Acu kairinājums

## Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu

### avoti:

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā.

Vadlīnijas drošības datu lapu izveidošanai spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Vadlīnijas marķēšanai un iepakojšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā redakcijā (ECHA).

Sastāvdaļu drošības datu lapas.

ECHA mājaslapa - informācija par ķīmikālijām.

GESTIS vielu datu bāze (Vācija).

Federālā vides biroja "Rigoletto" informācijas lapa par ūdeni piesārņojošām vielām (Vācija).

ES darba vietu robežvērtību direktīvas 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164, (ES) 2019/1831 spēkā esošajā redakcijā.

Attiecīgo valstu nacionālie darbavietu robežvērtību saraksti spēkā esošajā redakcijā.

Noteikumi par bīstamu vielu transportēšanu pa ceļiem, dzelzceļiem, jūras un gaisa ceļiem (ADR, RID, IMDG, IATA) spēkā esošajā redakcijā.

## Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu)
- AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi
- apm. apmēram
- ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) (= amerikāņu sabiedrība testēšanai un materiāliem)
- ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēsts akūtais toksiskums)
- BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Materiālu izpētes un pārbaudes iestāde, Vācija)
- BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Darba aizsardzības un arodmedicīnas iestāde, Vācija)
- BSEF The International Bromine Council (= Starptautiskā Broma padome)
- bw body weight (= ķermeņa svars)
- CAS Chemical Abstracts Service (= ķīmisko materiālu apkopojums)
- CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu)
- CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogēna, mutagēna, reproduktīvajai sistēmai toksiska viela)
- DMEL Derived Minimum Effect Level (= Atvasinātais minimālais iedarbības līmenis)
- DNEL Derived No Effect Level (= Atvasinātais beziedarbības līmenis)
- dw dry weight (= sausnas svars)
- EC50 Efektīvā koncentrācija 50 % testa populācijai (vidēji efektīvā koncentrācija)
- ECHA European Chemicals Agency (= Eiropas Ķīmikāliju aģentūra)
- EEK Eiropas Ekonomikas kopiena
- EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts)
- EK Eiropas Kopiena
- ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
- EN Eiropas standarts
- EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= vides aizsardzības aģentūra (Amerikas Savienotās Valstis))
- ES Eiropas Savienība
- EVAL Etilēna-vinilspirta kopolimērs
- Fax. Faksa numurs
- GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globālā harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma)
- GWP Global warming potential (= Siltumnīcas efekta potenciāls)
- IARC International Agency for Research on Cancer (= Starptautiskā vēža pētījumu aģentūra)
- IATA International Air Transport Association (= Starptautiskā Gaisa transporta asociācija)
- IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Starptautiskais beztaras ķīmikālijas (kods))
- IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija
- iesk. ieskaitot
- IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
- IUCRID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)
- IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)



25. lpp. no 25

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu (pēdējie grozījumi izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878)

Labojums / versija: 27.01.2025 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2024 / 0008

Stājas spēkā no: 27.01.2025

PDF izdošanas datums: 27.01.2025

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste

LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letālā koncentrācija 50 % testa populācijas)
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva))
LQ	Limited Quantities (= ierobežotos daudzumos)
n.l.	nav lietojams
n.p.	nav pārbaudīts
n.p.d.	nav pieejamu datu
n.r.e.	nav rīcībā esošs
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (= Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija (ESAO))
org.	organisks
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)
PE	Polietilēns
piem.	piemēram
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s))
PVC	Polivinilhlorīda
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULA (EK) Nr. 1907/2006 kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu)
REACH-IT List-No.	6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= Automātiski tiek piešķirts 6/7/8/9xx-xxx-x Nr., Piem. iepriekšējai reģistrācijai bez CAS numura vai cita skaitliskā identifikatora. Sarakstu numuriem nav juridiskas nozīmes, drīzāk tie ir tīri tehniski identifikatori iesniegumu apstrādei, izmantojot REACH-IT.)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
sask.	saskaņā ar
SVHC	Substances of Very High Concern (= Īpaši bīstamas vielas)
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Apvienoto Nāciju Organizācijas Ieteikumi attiecībā uz bīstamu preču pārvadāšanu)
utt.	un tā tālāk
visp.	vispārējs, vispārēja
VOC	Volatile organic compounds (= gaistoši organiski savienojumi)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva)
wwt	wet weight (= slapjš svars)

Šeit minētās informācijas mērķis ir raksturot produktus no to drošības prasību viedokļa, bet tā nedod garantiju par atsevišķām produkta īpašībām. Sniegtā informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām. Nepastāv nekādas garantijas saistības.

Izdevējs:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, tālrunis.: +49 5233 94 17 0, fakss: +49 5233 94 17 00**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šo dokumentu drīkst izmainīt un pavairot tikai ar Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung rakstisku atļauju.