

1. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

## Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

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

#### 1.1 Produkta identifikators

**Reactivation Shampoo**  
**Art.: 806999**

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

Automobiļu tīrīšana

**Tādi, ko neiesaka izmantot:**

Šobrīd informācija nav pieejama.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

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

#### 1.4 Tālruna 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:**

+1 872 5888271 (KCC)

### 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
Eye Dam.	1	H318-Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Chronic	3	H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Met. Corr.	1	H290-Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Skin Corr.	1	H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

#### 2.2 Marķējuma elementi

2. lpp. no 22

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

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



Bīstami

H412-Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H290-Var kodīgi iedarboties uz metāliem. H314-Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

P260-Neieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus / aizsargdrēbes / acu aizsargus / sejas aizsargus.

P301+P330+P331-NORIŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. P303+P361+P353-SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā. 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. P390-Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

Metānsulfonskābe  
N,N-dimetiltetradecilamīna N-oksīds  
Fosforskābe

### 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

<b>N,N-dimetiltetradecilamīna N-oksīds</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119949262-37-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	222-059-3
<b>CAS</b>	3332-27-2
<b>% diapazons</b>	5-<10
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	ATE (orāli): 500 mg/kg
<b>2-Butoksietanols</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119475108-36-XXXX

3. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

<b>Index</b>	603-014-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	203-905-0
<b>CAS</b>	111-76-2
<b>% diapazons</b>	5-<10
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	ATE (orāli): 1200 mg/kg ATE (inhalatīvi, Aerosol): 0,5 mg/l/4h ATE (inhalatīvi, Bīstami tvaiki): 3 mg/l

<b>Fosforskābe</b>	<b>Viela, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība.</b>
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119485924-24-XXXX
<b>Index</b>	015-011-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	231-633-2
<b>CAS</b>	7664-38-2
<b>% diapazons</b>	1-<5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	Skin Corr. 1B, H314: >=25 % Skin Irrit. 2, H315: >=10 % Eye Dam. 1, H318: >=25 % Eye Irrit. 2, H319: >=10 % ATE (orāli): 500 mg/kg

<b>Metānsulfonskābe</b>	
<b>Reģistrācijas numurs (REACH)</b>	01-2119491166-34-XXXX
<b>Index</b>	607-145-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	200-898-6
<b>CAS</b>	75-75-2
<b>% diapazons</b>	1-<5
<b>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti</b>	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
<b>Specifiskās robežkoncentrācijas un ATE</b>	ATE (orāli): 648,7 mg/kg ATE (dermāli): 1100 mg/kg

H frāzes / bīstamības apzīmējumus un klasificēšanu (GHS/CLP) skatīt 16.iedaļā.  
 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!

#### lelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.  
 Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

4. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

Rūpīgi mazgāt ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu, ja rodas ādas kairinājumi (apsārtumi utt.), meklēt medicīnisko palīdzību.  
Neapstrādāti apdegumi atstāj grūti dzīstošas brūces.

### **Saskare ar acīm**

Izņemt kontaktlēcas.  
Vairākas minūtes rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību, uzrādīt datu lapu.  
Sargāt necietušo aci.  
Acu ārsta atkārtota kontrole.

### **Norīšana**

Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.  
Neizrīstīt 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 atrodamā 11. nodaļā vai pie iekļūšanas ceļiem 4.1. nodaļā.  
Noteiktos gadījumos saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc ilgāka laika/pēc vairākām stundām.  
Var rasties ādas un gļotādu apdegumi.

Nekrozes  
Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Bojā radzeni.  
Akluma draudi.  
Sāpes mutē un rīklē  
Kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi  
Barības vada perforācija  
Kuņģa perforācija

### **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/pret alkoholu izturīgas putas/CO2/sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Pilna ūdens strūkļa

### **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degšanas gadījumā var veidoties:

Nitrogēna oksīdi  
Oglekļa oksīdi  
Sēra 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.  
Likvidēt ugunsdzēsšanai 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 Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki**

Valkājiet 8. nodaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izbēšanas vai netišas 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.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

5. lpp. no 22

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

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.

Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Ja negadījuma rezultātā viela iekļūst kanalizācijā, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

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

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) un likvidēt saskaņā ar 13.iedaļu.

Savāktu vielu ievietot aizslēdzamās tvertnēs.

Iespējama neitralizācija (drīkst veikt tikai speciālists).

Iespējama atšķaidīšana ar ūdeni.

Atlikušo vielu skalot ar lielu ūdens daudzumu.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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.

Tvertnes atvērt un ar tām apieties uzmanīgi.

Pārstrādes vietas tuvumā jāatrodas acu mazgāšanas ierīcei un drošības dušai.

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.

Neuzglabāt produktu koridoros un kāpņu telpās.

Uzglabāt produktu oriģinālajos iepakojumos un noslēgtā veidā.

Neizmantot pret skābēm neizturīgus materiālus.

Nepieciešama pret skābi izturīga grīda.

Neuzglabāt kopā ar sārmiem.

Uzglabāt telpu temperatūrā.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

Labā darba prakses 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	2-Butoksietanols	
AER: 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)	AERĪ: 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (ES)	---

6. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 32-2 (2004)</li> <li>- NIOSH 1403 (ALCOHOLS IV) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990</li> </ul>
BER: ---	Cita informācija: Āda (ES)

Vielas ķīmiskais nosaukums		Fosforskābe
AER: 1 mg/m3 (ES)	AER: 2 mg/m3 (ES)	---
Pārraudzības procedūras:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- INSHT MTA/MA-019/A90 (Determination of inorganic acid anions in air)</li> <li>- OSHA ID-111 (Phosphoric Acid in Workplace Atmospheres)</li> <li>- OSHA ID-165SG (Acid Mist In Workplace Atmospheres) - 1985</li> </ul>	
BER: ---	Cita informācija: ---	

N,N-dimetiltetradecilamīna N-oksīds						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,034	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,003	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	5,24	mg/kg dry weight	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,524	mg/kg dry weight	
	Vide – grunts		PNEC	1,02	mg/kg dry weight	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	24	mg/l	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	1,1	mg/kg bw/day	
	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,034	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,53	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	5,5	mg/kg bw/day	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,44	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,2	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	11	mg/kg bw/day	

2-Butoksietanols						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	8,8	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,88	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	34,6	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	2,8	mg/kg dw	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	463	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	3,46	mg/kg dw	

7. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

	Vide – sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	9,1	mg/l	
	Vide – grunts		PNEC	2,33	mg/kg	
	Vide – orāli (dzīvnieku barība)		PNEC	20	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	123	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	44,5	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	426	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	13,4	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	147	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	38	mg/kg bw/d	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	49	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	3,2	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	663	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	246	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	75	mg/kg bw/d	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	98	mg/m3	

<b>Fosforskābe</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,73	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, lokāls efekts	DNEL	2	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	4,57	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,36	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	0,1	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	2,92	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	10,7	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	1	mg/m3	

<b>Metānsulfonskābe</b>						
Pielietojuma joma	Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids	Ietekme uz veselību	Atslēgas vārds	Skaitlis kā vērtība	Mērvienība	Piezīmes
	Vide – saldūdens		PNEC	0,012	mg/l	

8. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,0012	mg/l	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	0,12	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	0,0251	mg/kg	
	Vide – grunts		PNEC	0,00183	mg/kg	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	100	mg/l	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,0044	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	8,33	mg/kg	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,44	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Īslaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	1,44	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,42	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	8,33	mg/kg	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	6,76	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	0,7	mg/m3	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – caur ādu	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	19,44	mg/kg	

<b>Glicerīns</b>						
<b>Pielietojuma joma</b>	<b>Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Atslēgas vārds</b>	<b>Skaitlis kā vērtība</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Piezīmes</b>
	Vide – saldūdens		PNEC	0,885	mg/l	
	Vide – jūras ūdens		PNEC	0,088	mg/l	
	Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta		PNEC	1000	mg/l	
	Vide – nogulsnes, saldūdens		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Vide – nogulsnes, jūras ūdens		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Vide – grunts		PNEC	0,141	mg/kg dw	
	Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās		PNEC	8,85	mg/l	
Patērētājs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	33	mg/m3	
Patērētājs	Cilvēks – orāli	Ilglaicīga, sistēmisks efekts	DNEL	229	mg/kg bw/day	
Strādnieks / darba ņēmējs	Cilvēks – ieelpojot	Ilglaicīga, lokāls efekts	DNEL	56	mg/m3	

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:



9. lpp. no 22

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

(8) = Ielpojāmā 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 vai 2019/1831/ES:

(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (2004/37/EK). |

## 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 gaiss. 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 noslēdzošanas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Atbilstošā gadījumā

Sejas aizsargs (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Lietot pret skābēm izturīgus aizsargcimdus (EN ISO 374).

Atbilstošā gadījumā

Aizsargcimdi no butila kaučuka (EN ISO 374).

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

Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).

Aizsargcimdi no PVC (EN ISO 374)

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,5

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

480

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

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

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

Ādas aizsardzība - citi:

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

Elpceļu aizsardzība:

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Filtrs A P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta

Ievērot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

Termiska bīstamība:

10. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

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 cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.  
Cimdus materiāla galīgā izvēle ir jāveic, ņemot vērā laiku, cik ilgi materiālam ir aizsargfunkcijas, apjomu, kādā produkts iedarbojas uz ādu un iedarbības ilgumu.  
Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes kritērijiem un var atšķirties atkarībā no ražotāja.  
Attiecībā uz maisījumiem cimdus materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.  
Precīzu informāciju par laiku, cik ilgi cimdus materiālam ir aizsargfunkcijas, var saņemt no aizsargcimdus 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

Agregātvaioklis:	Šķidrums
Krāsa:	bezkrāsaina
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:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalīšanās temperatūra:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
pH:	1
Kinematiskā viskozitāte:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Šķīdība:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība):	Neattiecas uz maisījumiem.
Tvaika spiediens:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais tvaika blīvums:	Par šo parametru informācija nav pieejama.
Daļiņu raksturlielumi:	Neattiecas uz šķīdumiem.
<b>9.2 Cita informācija</b>	
Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju:	Izraisa alumīniju un tērauda koroziju

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Produkts korodē metālus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Izvairīties no saskares ar stipriem sārmiem (iespējama reakcijas siltuma rašanās).

Izvairīties no saskares ar atsevišķiem metāliem, piem. alumīniju (iespējama ūdeņraža gāzes veidošanās).

### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav zināms

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem sārmiem.

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

Izvairīties no saskares ar atsevišķiem metāliem, piem. alumīniju.

Izvairīties no saskares ar materiāliem, kas ir izturīgi pret skābēm.

### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

11. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

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).

#### Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	>2000	mg/kg			aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>20	mg/l/4h			Bīstami tvaiki, aprēķināta vērtība
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	>5	mg/l/4h			Putekļi vai migla, aprēķināta vērtība
Ādas korozija/ādas kairinājums:						n.p.d.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:						n.p.d.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:						n.p.d.
Mutagenitāte dīgljūnām:						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.

#### N,N-dimetiltetradecilamīna N-oksīds

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	>300-2000	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	500	mg/kg			
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Kairinošs
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgljūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva

12. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

Mutagenitāte dīgļšūnām:				Zīdītājs	Regulation (EC) 440/2008 B.17 (IN VITRO MAMMALIAN CELL GENE MUTATION TESTS USING HPRT + XPRT GENES)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test)	Negatīva
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):				Pele	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Negatīva

## 2-Butoksietanols

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	1200	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	2275	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	3	mg/l			Bīstami tvaiki
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	ATE	0,5	mg/l/4h			Aerosol
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	Regulation (EC) 440/2008 B.4 (DERMAL IRRITATION/CORROSION)	Skin Irrit. 2, Produkts notīra taukus.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nē (saskare ar ādu)
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Kancerogenitāte:				Žurka	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva

13. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

Kancerogenitāte:	NOAEC	125	ppm	Pele	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	720	mg/kg bw/d			
Aspiratīvā bīstamība:						Nē
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	>150	mg/kg bw/d	Trusis	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Simptomi:						acidoze, ataksija, elpas traucējumi, elpas trūkums, apmulsums, nesamaņa, uzbudinājums, klepus, galvassāpes, kuņģa-zarnu trakta funkciju traucējumi, bezmiegs, gļotādu iekaisums, reibonis, slikta dūša
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	<69	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

<b>Fosforskābe</b>						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	500	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	300-2000	mg/kg	Žurka	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis		Skin Corr. 1B
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis		Eye Dam. 1
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negatīva
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negatīva
Simptomi:						elpas trūkums, slāpes, klepus, kollaps, krampji, gļotādu iekaisums, šoks

<b>Metānsulfonskābe</b>
-------------------------

14. lpp. no 22

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004

Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003

Stājas spēkā no: 11.03.2024

PDF izdošanas datums: 15.03.2024

Reactivation Shampoo

Art.: 806999

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Akūtā toksicitāte, orālā:	LD50	648,7	mg/kg	Žurka	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Toksiskumu nosaka produkta kodīgā iedarbība.
Akūtā toksicitāte, orālā:	ATE	648,7	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	ATE	1100	mg/kg			
Akūtā toksicitāte, dermālā:	LD50	>1000-<2000	mg/kg	Trusis	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Toksiskumu nosaka produkta kodīgā iedarbība.
Akūtā toksicitāte, ieelpojot:	LC50	1,1-1,4	mg/l/6h	Žurka		
Ādas korozija/ādas kairinājums:				Trusis	(Draize-Test)	Skin Corr. 1B
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:				Trusis	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Elpceļu vai ādas sensibilizācija:				Jūrascūciņa	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nav sensibilizējošs
Mutagenitāte dīgļšūnām:				Pele	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negatīva
Reproduktīvā toksicitāte:	NOAEL	>=1000	mg/kg bw/d	Žurka	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE):	NOAEL	1805	mg/kg	Žurka		
Simptomi:						astmātiski simptomi, elpas trūkums, deguma sajūta uz deguna un rīkles gļotādas, radzenes aizmiglošana, klepus, galvassāpes, reibonis, nelaba dūša un vemšana

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Reactivation Shampoo Art.: 806999						
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
Endokrīni disruptīvās īpašības:						Neattiecas uz maisījumiem.
Cita informācija:						Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz veselību.

15. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

### Reactivation Shampoo Art.: 806999

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 algēm:							n.p.d.
12.2. Noturība un noārdāmība:							Šajā (-os) maisījumā (-os) esošā (-s) virsmaktīvā(-s) viela (-s) atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām, kas noteiktas Regulā (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem. Dati, kas apstiprina šo pieņemumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
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 disruptīvās īpašības:							Neattiecas uz maisījumiem.
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes:							Nav citu attiecīgu datu par kaitīgu ietekmi uz apkārtējo vidi.

16. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

Cita informācija:							DOC eliminācijas grāds (organiskas kompleksus veidojošas vielas) >= 80%/28d: n.l.
Cita informācija:	AOX			%			Saskaņā ar receptūru nesatur AOX.

N,N-dimetiltetradecilamīna N-oksīds							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	>1-10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>0,1-1	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:						OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	67,5	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		2,7				aprēķināta vērtība
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:							Nav sagaidāma
12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu

2-Butoksietanols							
Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toksicitāte zivīm:	NOEC/NOEL	21d	>100	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	



17. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

12.1. Toksicitāte dafnijām:	NOEC/NOEL	21d	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	1840	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	NOEC/NOEL	72h	286	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	>99	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	BCF		3,2				Neliels
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		0,81			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nav sagaidāma
12.4. Mobilitāte augsnē:	H (Henry)		0,0000016	atm*m3/mol			
12.5. PBT un vPvB eksperimenta rezultāti:							Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu
Toksiskums baktērijām:	EC10	16h	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

#### Fosforskābe

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	3,0 - 3,25	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:							Neattiecas uz anorganiskām substancēm.

#### Metānsulfonskābe

Toksiskums / iedarbība	Kritērija mērs	Laiks	Vērtība	Vienība	Organisms	Pārbaudes metode	Piezīme
12.1. Toksicitāte zivīm:	LC50	96h	73	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

18. lpp. no 22  
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
 Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
 Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
 Stājas spēkā no: 11.03.2024  
 PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
 Reactivation Shampoo  
 Art.: 806999

12.1. Toksicitāte dafnijām:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitāte aļģēm:	EC50	96h	7,2-20	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		10d	84	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	
12.2. Noturība un noārdāmība:		28d	90-100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Viegli bioķīmiski noārdāma
12.3. Bioakumulācijas potenciāls:	Log Pow		-2,38				Nav sagaidāmacaculated
Toksiskums baktērijām:	EC50	30min	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

### 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)

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Ieteikums:

Izvairās 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.

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

Nepiesārņoti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### Vispārēja informācija

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


14.1. ANO numurs vai ID numurs:

1760


14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:

19. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999


UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8	
14.4. Iepakojuma grupa:	III	
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams	
Tunnel restriction code:	E	
Klasificēšanas kods:	C9	
LQ:	5 L	
Transporta kategorija:	3	

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

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	1760	
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID)	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8	
14.4. Iepakojuma grupa:	III	
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams	
IMDG Code segregation group 1 - Acids		
Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant):	Nav piemērojams	
EmS:	F-A, S-B	

#### Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.1. ANO numurs vai ID numurs:	1760	
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums:	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (METHANESULFONIC ACID, PHOSPHORIC ACID)	
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):	8	
14.4. Iepakojuma grupa:	III	
14.5. Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams	

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Personām, kas pārvadā bīstamas kravas, jābūt attiecīgi instruētām un apmācītām.  
Visām pārvadāšanā iesaistītajām personām jāievēro drošības noteikumi.  
Jāveic visi attiecīgie pasākumi, lai izvairītos no negadījumiem.

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

Nav piemērojams, jo krava tiek pārvadāta iepakojumā, nevis kā nefasēta krava.  
Šeit nav ņemti vērā noteikumi par minimālo daudzumu.  
Bīstamības numurus un iepakojuma kodus var saņemt pēc pieprasījuma.  
Ievērot īpašos noteikumus (special provisions).

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!  
Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par māšu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 92/85/EEK nacionālais transponējums)!  
Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): ~ 5,37 %

#### Regula (EK) Nr. 648/2004

5 % un vairāk, bet mazāk nekā 15 %

katjonu virsmaktīvo vielu

mazāk par 5%

fosfātu

smaržas un aromātiskās kompozīcijas.

CITRAL

LIMONENE

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi, kas regulē fosfātu vai fosfora savienojumu maksimālo daudzumu.

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

20. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 "Kimisko vielu un maisījumu uzskaites kartība 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 kimiskajam vielam darba vietas"

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Pārstrādātās iedaļas: 2  
Nepieciešams apmācīt darbiniekus, kā jārikojas ar bīstamajām kravām.  
Šī informācija attiecas uz produkta piegādes stāvokli.  
Nepieciešams instruēt/apmācīt darbiniekus, kā jārikojas 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
Eye Dam. 1, H318	Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi.
Met. Corr. 1, H290	Iedalījums, balstoties uz testa datiem.
Skin Corr. 1, H314	Klasifikācija pamatojoties uz pH vērtību.

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

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H331 Toksisks ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Dam. — Nopietni acu bojājumi  
Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība  
Met. Corr. — Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju  
Skin Corr. — Kodīgs ādai  
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ārējs  
Skin Irrit. — Kairinošs ādai  
Aquatic Acute — Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība  
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ieelpojot  
Eye Irrit. — Acu kairinājums  
Acute Tox. — Akūts toksiskums - ādas  
STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Elpceļu 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).

21. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

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.

### Sajā 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, reprodūktīvajai 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)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Starptautiska vienotā ķīmisko vielu informācijas datubāze)  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība)  
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)

22. lpp. no 22  
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu  
Labojums / versija: 11.03.2024 / 0004  
Aizstāj versiju / versija: 20.11.2023 / 0003  
Stājas spēkā no: 11.03.2024  
PDF izdošanas datums: 15.03.2024  
Reactivation Shampoo  
Art.: 806999

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 Rčglement 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 leteikumi 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 90**

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