

1. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
Stājas spēkā no: 04.03.2024
PDF izdošanas datums: 24.04.2024
Motorbike Luftfilteroel (Spray)

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

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

1.1 Produkta identifikators

Motorbike Luftfilteroel (Spray)

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

Skatīt vielas vai maisījuma apzīmējumu.

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. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| STOT SE | 3 | H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |
| Aquatic Chronic | 2 | H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| Aerosol | 1 | H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| Aerosol | 1 | H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |

2.2 Marķējuma elementi

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

2. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Lufffilteroel (Spray)



Bīstami

H315-Kairina ādu. H336-Var izraisīt miegainību vai reiboņus. H411-Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. H222-Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

P101-Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102-Sargāt no bērniem. P210-Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211-Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. P251-Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P261-Izvairīties ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu. P271-Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus.

P312-Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P405-Glabāt slēgtā veidā. P410+P412-Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

P501-Atbrīvojoties no satura / tvertnes sertificētā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija, iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns

Pentāns

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

Aerosol

3.1 Vielas

n.l.

3.2 Maisījumi

| | |
|--|--|
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119475514-35-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 921-024-6 |
| CAS | --- |
| % diapazons | 25-<50 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|---|---|
| Pentāns | Vielā, kurai ir noteikta ES ekspozīcijas robežvērtība. |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119459286-30-XXXX |
| Index | 601-006-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-692-4 |
| CAS | 109-66-0 |
| % diapazons | 10-<20 |

3. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

| | |
|--|---|
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | EUH066 Flam. Liq. 1, H224 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
|--|---|

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!

Ieelpošana

Aizgādāt personu no bīstamās zonas.
 Nodrošināt personai svaigā gaisā padevi un atkarībā no simptomiem meklēt medicīnisko palīdzību.
 Nesamaņas gadījumā novietot personu uz sāniem un 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 un atbilstošā gadījumā meklēt medicīnisko palīdzību.

Norišana

Parasti nav ekspozīcijas veids.
 Muti rūpīgi izskalot ar ūdeni.
 Neizraisīt vemšanu, 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.
 Kairina elpošanas sistēmu

Klepus
 Galvassāpes
 reibonis
 Slikta dūša
 Koordinācijas traucējumi
 dezorientācija
 ādas izžūšana.
 Dermatīts (ādas iekaisums)

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO2
 Dzēšanas pulveris
 Ūdens strūkļa

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:
 Oglekļa oksīdi

4. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
Stājas spēkā no: 04.03.2024
PDF izdošanas datums: 24.04.2024
Motorbike Luftfilteroel (Spray)

Sēra oksīdi
Indīgas gāzes
Sprāgšanas risks sakarsējot
Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

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 ugunsdzēsēšanai izmantoto, piesārņoto ūdeni, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas 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 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.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

6.1.2 Avārijas dienestu darbinieki

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst ieplūšanu kanalizācijā, pagrabtelpās, darba bedrēs vai citās vietās, kur vielas uzkrāšanās var būt kaitīga.
Izvairīties no vielas iekļūšanas virszemes ūdeņos, gruntsūdeņos un augsnē.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aerosola/gāzes noplūdes gadījumā rūpēties par pietiekamu svaiga gaisa padevi.
Bez pietiekamas vēdināšanas iespējama sprādzienbīstamu maisījumu veidošanās.
Aktīvā viela:
Savākt ar šķīdrumu absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu) un likvidēt saskaņā ar 13. iedaļu.

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 ieelpot izgarojumus vai smidzinājumu.
Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.
Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Nelietot uz karstām virsmām.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
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.
Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!

5. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.
 Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.
 Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.
 Uzglabāt labi vēdināmā vietā.
 Uzglabāt vēsā vietā.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.
 Laba 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 Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | | | |
| AER: 100 mg/m ³ (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C) | AER: 300 mg/m ³ (ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie C1-10, pēc C) | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |
| Vielas ķīmiskais nosaukums Pentāns | | | |
| AER: 1000 ppm (3000 mg/m ³) (AER, ES) | AER: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Draeger - Pentane 100/a (67 24 701) - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische Meth. Nr. 1), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 1998, 2002 - NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 | | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |
| Vielas ķīmiskais nosaukums Butāns | | | |
| AER: 300 mg/m ³ | AER: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |
| Vielas ķīmiskais nosaukums Propāns | | | |
| AER: 1000 ppm (1800 mg/m ³) | AER: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990 | | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |
| Vielas ķīmiskais nosaukums Izobutāns | | | |
| AER: 1000 ppm (EX) (ACGIH) | AER: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368) | | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |
| Vielas ķīmiskais nosaukums Minerāleļļas migla | | | |
| AER: 5 mg/m ³ (naftas minerāleļļas) | AER: --- | --- | |
| Pārraudzības procedūras: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |

| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējais vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 608 | mg/m ³ | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |

6. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------|------|------|--------------|--|
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

| Pentāns | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – grunts | | PNEC | 0,55 | mg/kg | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | DNEL | 3,6 | mg/l | |
| | Vide – periodiska izdalīšanās | | PNEC | 0,88 | mg/l | |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 1,2 | mg/kg | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 1,2 | mg/kg | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 643 | mg/m3 | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 214 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 432 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 3000 | 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:
 (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 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.

7. lpp. no 18
Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
Stājas spēkā no: 04.03.2024
PDF izdošanas datums: 24.04.2024
Motorbike Luftfilteroel (Spray)

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 noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:
Pret ķīmikālijām izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374).
Atbilstošā gadījumā
Aizsargcimdi no nitrila (EN ISO 374).
Minimālais pārklājuma biezums mm:
>= 0,4
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
Ievērojot elpošanas orgānu aizsarglīdzekļu ekspluatācijas ilguma ierobežojumus.

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 cimdus izgatavotāja sniegto informāciju.
Cimdu 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

| | |
|---|--|
| Agregātstāvoklis: | Aerosols. Aktīvā viela: 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: | Neattiecas uz aerosoliem. |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža: | Par šo parametru informācija nav pieejama. |
| Uzliesmošanas punkts: | -60 °C (Maisījuma uzliesmošanas temperatūra nav testēta, bet atbilst maisījuma sastāvā esošās vielas ar viszemāko uzliesmošanas temperatūru vērtībai.) |
| Pašuzliesmošanas temperatūra: | Neattiecas uz aerosoliem. |

8. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

Sadalīšanās temperatūra:

pH:

Kinemātiskā viskozitāte:

Šķīdība:

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

Tvaika spiediens:

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

Relatīvais tvaika blīvums:

Daiļņu raksturlielumi:

9.2 Cita informācija

Šobrīd informācija nav pieejama.

Par šo parametru informācija nav pieejama.

Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).

Neattiecas uz aerosoliem.

Nešķīstoša

Neattiecas uz maisījumiem.

3000 hPa (20°C)

~0,64 g/cm³

0,71 g/ml (Aktīvā viela)

Neattiecas uz aerosoliem.

Neattiecas uz aerosoliem.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts nav testēts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils, ja tiek glabāts un lietots pareizi.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

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).

| Motorbike Luftfilteroel (Spray) | | | | | | |
|---|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| 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 dīgļšūnām: | | | | | | n.p.d. |
| Kancerogenitāte: | | | | | | n.p.d. |
| Reproduktīvā toksicitāte: | | | | | | n.p.d. |
| Toksiska ietekme uz tīrāsu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | n.p.d. |
| Toksiska ietekme uz tīrāsu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | | | | | | n.p.d. |
| Aspiratīvā bīstamība: | | | | | | n.p.d. |
| Simptomi: | | | | | | n.p.d. |

| Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|-----------|--------------------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >5840 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |

9. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

| | | | | | | |
|--|------|------------|---------|-------------|--|--|
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >2800-3100 | mg/kg | Žurka | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >20 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Bīstami tvaiki |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | Trusis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Viegli kairinošs (Analogi secinājums) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | analogi secinājums, Negatīva |
| Kancerogenitāte: | | | | | | Negatīva |
| Reproduktīvā toksicitāte: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | analogi secinājums, Negatīva |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | Var izraisīt miegainību vai reiboni, STOT SE 3, H336 |
| Aspiratīvā bīstamība: Simptomi: | | | | | | Jā apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana |

| Pentāns | | | | | | |
|--|----------------|---------|---------|-----------|---|---|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >5000 | mg/kg | Žurka | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žurka | | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >25,3 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Bīstami tvaiki |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs, Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Viegli kairinošs |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (ieelpošana un saskare ar ādu) |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Kancerogenitāte: | | | | | | Negatīva |

10. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Reproduktīvā toksicitāte: | | | | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negatīva, analogs secinājums |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | Var izraisīt miegainību vai reibonus. |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | | | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Negatīva |
| Aspiratīvā bīstamība: Simptomi: | | | | | | Jā ādas izžūšana., elpas trūkums, klepus, drudzis, apmulsums, reibonis, slikta dūša, galvassāpes, nesamaņa, deguma sajūta uz deguna un rīkles gļotādas |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija (STOT-SE): | | | | | | Nav kairinošs (elpceļi). |

| Butāns | | | | | | |
|---|----------------|---------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: Mutagenitāte dīģļšūnām: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Žurka Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | Cilvēks | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīģļšūnām: | | | | Žurka | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva |
| Aspiratīvā bīstamība: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEC | 21,394 | mg/l | Žurka | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Nē |
| Simptomi: | | | | | | ataksija, elpas traucējumi, apmulsums, nesamaņa, apsaldējumi, sirds ritma traucējumi, galvassāpes, krampji, reibums, reibonis, nelaba dūša un vemšana |

Propāns

11. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020

Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019

Stājas spēkā no: 04.03.2024

PDF izdošanas datums: 24.04.2024

Motorbike Lufffilteroel (Spray)

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|---|----------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Žurka | | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Žurka | | Gāzes, Tēviņš, analogs secinājums |
| Ādas korozija/ādas kairinājums: | | | | | | Nav kairinošs |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | | | Nav kairinošs |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatīva |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Reproduktīvā toksicitāte (attīstības traucējumi): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Aspiratīvā bīstamība: Simptomi: | | | | | | Nē |
| | | | | | | elpas traucējumi, nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 7,214 | mg/l | Žurka | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | LOAEL | 21,641 | mg/l | Žurka | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

| Izbutāns | | | | | | |
|---|----------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Žurka | | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Žurka | | Gāzes, Tēviņš |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: | | | | Trusis | | Nav kairinošs |
| Mutagenitāte dīgļšūnām: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Aspiratīvā bīstamība: Simptomi: | | | | | | Nē |
| | | | | | | nesamaņa, apsaldējumi, galvassāpes, krampji, reibonis, nelaba dūša un vemšana |
| Toksiska ietekme uz tīpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija (STOT-RE): | NOAEL | 21,394 | mg/l | Žurka | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

12. lpp. no 18

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

| Motorbike Luftfilteroel (Spray) | | | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| 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. |

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

| Motorbike Luftfilteroel (Spray) | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|---|
| 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 disruptīvās 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) \geq 80%/28d: n.l. |
| Cita informācija: | AOX | | 0 | % | | | Saskaņā ar receptūru nesatur AOX. |

| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------|--------------------------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | NOEC/NOEL | 28d | 2,045 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | NOELR | 28d | 2,04 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Salmo gairdneri | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

13. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|---------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOELR | 48h | 2,1 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | NOEC/NOEL | 21d | 0,17 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | EC50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 81 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli biokīmiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | | | | | | | Iespējama piesātināšanās organismos. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF | | 242-253 | | | | |
| 12.4. Mobilitāte augsnē: | | | | | | | Adsorbcija augsnē., Produkts ir nedaudz gaistošs. |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Cita informācija: | AOX | | 0 | % | | | |

| Pentāns | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------------------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | 4,26 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | EC50 | 48h | 2,7 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | EC50 | 72h | 10,7 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toksicitāte aļģēm: | NOEC/NOEL | 72h | 7,51 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | 28d | 87 | % | | | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | | | | | | Viegli biokīmiski noārdāma, Fotoķīmiskā noārdīšanās atmosfērā. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 3,39 | | | | |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

| Butāns | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toksicitāte dafnijām: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |

14. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020

Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019

Stājas spēkā no: 04.03.2024

PDF izdošanas datums: 24.04.2024

Motorbike Luftfilteroel (Spray)

| | | | | | | | |
|--|---------|--|------|--|--|--|--|
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 2,98 | | | | Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobilitāte augsnē: | | | | | | | Nav sagaidāma |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

Propāns

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 2,28 | | | | Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

Izobutāns

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| 12.1. Toksicitāte zivīm: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksicitāte alģēm: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Noturība un noārdāmība: | | | | | | | Viegli biokīmiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | | | | | | | Nav paredzams nozīmīgs bioloģiskās akumulācijas potenciāls (LogPow 1-3). |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Vielu / maisījumu / pārpalikumu

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)

16 05 04 bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)

Ieteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Līdz galam neiztukšoti aerosola flakoni ir jānodod problemātiskajos atkritumos.

Pilnīgi iztukšoti aerosola flakoni ir jānodod kā otrreizējās izejvielas.

Netīrs produkta iepakojuma materiāls

Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus.

Ieteikums:

Neperforēt, nesagriezt vai nemetināt neiztīrītas tvertnes.

15 01 04 metāla iepakojums

15 01 10 iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots



14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

15. lpp. no 18



Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

Vispārēja informācija


Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

| | | |
|--|---------------------------|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs: | 1950 | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2.1 |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa: | - | |
| 14.5. Vides apdraudējumi: | environmentally hazardous |  |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Klasificēšanas kods: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Transporta kategorija: | 2 | |

Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

| | | |
|--|---------------------------|--|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs: | 1950 | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: | | |
| UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7, PENTANES) | | |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2.1 |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa: | - | |
| 14.5. Vides apdraudējumi: | environmentally hazardous |  |
| Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): | Jā | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

| | | |
|--|-----------------|---|
| 14.1. ANO numurs vai ID numurs: | 1950 | |
| 14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums: | | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | | |
| 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2.1 |  |
| 14.4. Iepakojuma grupa: | - | |
| 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/liikumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums!)
 Regula (EK) Nr. 1907/2006, XVII pielikums
 Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns
 Ievērot Darba ņēmēju asociācijas/darba medicīnas noteikumus.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 1. daļa - uz šo produktu attiecas šādas kategorijas (zināmos apstākļos jāievēro vēl citas, tas atkarīgs no uzglabāšanas, rīkošanās utt.):

| Bīstamības kategorijas | I pielikuma piezīmes | Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | Bīstamo vielu kvalificējošais daudzums (tonnās), kā noteikts 3. panta 10. punktā, lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|------------------------|----------------------|--|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt

16. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020
 Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019
 Stājas spēkā no: 04.03.2024
 PDF izdošanas datums: 24.04.2024
 Motorbike Luftfilteroel (Spray)

tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2012/18/ES ("Seveso-III"), I pielikums, 2. daļa - produkts satur šādas nosauktās vielas:

| Ieraksts Nr. | Bīstamās vielas | I pielikuma piezīmes | Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu - prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|--------------|--|----------------------|--|--|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Pakārtojot kategorijai un kvalificējošam daudzumam, vienmēr jāievēro piezīmes, kas norādītas direktīvas 2012/18/ES I pielikumā, galvenokārt tās, kas minētas šeit tabulās, un 1.-6. piezīme.

Direktīva 2010/75/ES (GOS): 93,1 %

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

Izmantojot darba līdzekļus, jāpielieto nacionālie noteikumi/regulas par drošību un veselības aizsardzību.
 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 |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| STOT SE 3, H336 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aerosol 1, H222 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aerosol 1, H229 | Iedalījums atkarībā no formas vai agregātstāvokļa. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).
 H224 Īpaši viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H315 Kairina ādu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Skin Irrit. — Kairinošs ādai
 Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot
 STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts
 Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

17. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020

Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019

Stājas spēkā no: 04.03.2024

PDF izdošanas datums: 24.04.2024

Motorbike Luftfilteroel (Spray)

Aerosol — Aerosoli

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

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.

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, 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) |
| 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 (= ierobežots daudzums) |
| n.l. | nav lietojams |

18. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 04.03.2024 / 0020

Aizstāj versiju / versija: 11.09.2023 / 0019

Stājas spēkā no: 04.03.2024

PDF izdošanas datums: 24.04.2024

Motorbike Luftfilteroel (Spray)

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 reģistrāšanu, 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 90

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