

1. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

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

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

1.1 Produkta identifikators

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi:

Tīrīšanas līdzeklis

Tādi, ko neiesaka izmantot:

Šobrīd informācija nav pieejama.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

WD-40 Company Limited

PO Box 440

GB-Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF

Tel.: +44 (0) 1908 555400

Fax: +44 (0) 1908 266900

E-Mail: Compliance@wd40.co.uk

Homepage: www.wd40.co.uk

SIA "Getz Nordic"

Dēju iela 4

Rīga LV-1004

Tel.: 371 67 612345

E-Mail: getz@getz.lv

Homepage: www.getz.lv

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:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WDC)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Bīstamības klase Bīstamības kategorija Bīstamības apzīmējums

2. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| | | |
|-----------------|---|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Kairina ādu. |
| 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. |
| Asp. Tox. | 1 | H304-Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. |
| Aerosol | 1 | H229-Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. |

2.2 Etiķetes elementi

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



Bīstami

H319-Izraisa nopietnu acu kairinājumu. 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. P273-Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280-Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus / sejas aizsargus.

P305+P351+P338-SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojiet ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. 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, izo-alkāni, <5% n-heksāns

Propān-2-ols

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni

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 %).

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 | --- |

3. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| | |
|--|--|
| % diapazons | 5-30 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Propān-2-ols | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| % diapazons | 10-20 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Ogļūdeņraži, C6, izo-alkāni, <5% n-heksāns | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119484651-34-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 931-254-9 |
| CAS | (64742-49-0) |
| % diapazons | 5-20 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| | |
|--|--|
| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni | |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | 01-2119475515-33-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 927-510-4 |
| CAS | --- |
| % diapazons | 1-15 |
| Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), M koeficienti | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 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.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Neatliekamās palīdzības sniedzējam ievērot individuālo aizsardzību!

Nekādā gadījumā nesamaņā esošai personai neliet mutē jebkādu šķidrumu!

leelpošana

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.

4. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

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

Aspirācijas risks.

Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kuņģa saturs nevarētu iekļūt plaušās.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Kairina acis

Kairina elpošanas sistēmu

Klepus

Galvassāpes

Reibonis

Negatīvi ietekmē/bojā centrālo nervu sistēmu

Nesamaņa

Ilgstošanas iedarbības gadījumā:

Ādas izžūšana.

Dermatīts (ādas iekaisums)

Norijot:

Slikta dūša

Vemšana

Aspirācijas risks.

Plaušu tūska

ķīmiskā pneimonija (plaušu karsonim līdzīgs stāvoklis)

Nevar tikt izslēgtas vēl citas bīstamas īpašības.

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

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Kuņģa skalošana tikai endotraheālās intubācijas narkozē.

Sekojoša kontrole, vai nav radusies pneimonija un plaušu tūska.

Plaušu tūskas profilakse

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

CO₂

Dzēšanas pulveris

Ūdens strūkļa

Pret alkoholu izturīgas putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā var veidoties:

Oglekļa oksīdi

Indīgas gāzes

Sprāgšanas risks sakarsējot

Eksplodētspējīgi tvaiku/gaisa vai gāzes/gaisa maisījumi.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neieelpot sprādziena un degšanas laikā izdalījušās gāzes.

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Atkarībā no aizdegšanās lieluma

Eventuāli pilna aizsardzība.

Uguns apdraudētās tvertnes atdzēsēt 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

Likvidēt uguns avotu, nesmēķēt.

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu, kā arī no ieelpošanas.

Atbilstošā gadījumā ievērot pastāvošo paslīdēšanas risku.

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.

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

5. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

6.3 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 šķidrums absorbējošu materiālu (piemēram, universālu saistvielu, smiltīm, diatomītu) 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. Lietošana un glabāšana

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

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

7.1.1 Vispārējie ieteikumi

Gādāt par labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.

Sargāt no uguns avotiem - nesmēķēt.

Atbilstošā gadījumā nepieciešams veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Nelietot uz karstām virsmām.

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.

Neuzglabāt kopā ar degšanu veicinošām vai pašuzliesmojošām vielām.

Ievērot īpašos noteikumus attiecībā uz aerosoliem!

Uzglabāt vēsā vietā.

Sargāt no saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50°C.

Uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Ievērot īpašos uzglabāšanas noteikumus.

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

Šobrīd informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

| ³⁰ Vielas ķīmiskais nosaukums | Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | % diapazons:5-30 |
|--|--|-----------------------|
| AER: 200 mg/m3 (vaitspirts) | AERĪ: 300 mg/m3 (vaitspirts) | --- |
| Pārraudzības procedūras: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- |

| ³⁰ Vielas ķīmiskais nosaukums | Propān-2-ols | % diapazons:10-20 |
|--|--|-----------------------|
| AER: 350 mg/m3 | AERĪ: 600 mg/m3 | --- |
| Pārraudzības procedūras: | - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- |

6. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Ogļūdeņraži, C6, izo-alkāni, <5% n-heksāns | % diapazons:5-20 |
|-----------------------------|---|--|------------------|
| AER: 200 mg/m3 (vaitspirts) | | AERĪ: 300 mg/m3 (vaitspirts) | --- |
| Pārraudzības procedūras: | | | |
| | - | Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |
| | - | Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| | - | Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni | % diapazons:1-15 |
|-----------------------------|---|--|------------------|
| AER: 200 mg/m3 (vaitspirts) | | AERĪ: 300 mg/m3 (vaitspirts) | --- |
| Pārraudzības procedūras: | | | |
| | - | Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | |
| | - | Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) | |
| | - | Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |

| Vielas ķīmiskais nosaukums | | Naftas pavadgāzes, sašķidrinātas | % diapazons: |
|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|
| AER: 1000 ppm (ACGIH) | | AERĪ: --- | --- |
| Pārraudzības procedūras: | | | |
| | | | --- |
| BER: --- | | Cita informācija: --- | |

| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni, <5% n-heksāns | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 608 | mg/m3 | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Īslaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 2035 | mg/m3 | |

| Propān-2-ols | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------|
| Pielietojuma joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| | Vide – saldūdens | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Vide – jūras ūdens | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Vide – nogulsnes, saldūdens | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Vide – nogulsnes, jūras ūdens | | PNEC | 552 | mg/kg dw | |
| | Vide – grunts | | PNEC | 28 | mg/kg dw | |
| | Vide – notekūdeņu attīrīšanas iekārta | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Vide – ūdens, sporādiska (atkārtota) izdalīšanās | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Vide – orāli (dzīvnieku barība) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 319 | mg/kg bw/day | (1 d) |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 89 | mg/m3 | |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 26 | mg/kg bw/day | (1 d) |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 888 | mg/kg bw/day | (1 d) |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmiska efekts | DNEL | 500 | mg/m3 | |

7. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| Ogļūdeņraži, C6, izo-alkāni, <5% n-heksāns | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pielietošanas joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 1131 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 5306 | mg/m ³ | |

| Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|
| Pielietošanas joma | Iekļūšanas ceļš / apkārtējās vides veids | Ietekme uz veselību | Atslēgas vārds | Skaitlis kā vērtība | Mērvienība | Piezīmes |
| Patērētājs | Cilvēks – orāli | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Patērētājs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 447 | mg/m ³ | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – caur ādu | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Strādnieks / darba ņēmējs | Cilvēks – ieelpojot | Ilglaicīga, sistēmisks efekts | DNEL | 2085 | mg/m ³ | |

AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st
(8) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (Direktīva 2017/164/EU, Direktīva 2004/37/EK). (11) = Ieelpojamā frakcija (Direktīva 2004/37/EK). (12) = 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 (Direktīva 2004/37/EK). | AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā
(8) = Ieelpojamā frakcija (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija, kas var nonākt elpceļos (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu (2017/164/EU). | BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs | Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.
(13) = Viela var izraisīt ādas un elpceļu sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK), (14) = Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju (Direktīva 2004/37/EK).

8.2 Iedarbības pārvaldība

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

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 Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās 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:

Ja pastāv draudi saskarei ar acīm.

Cieši noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (EN 166).

8. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

Ādas aizsardzība - roku aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Ilgākas saskares gadījumā:

Atbilstošā gadījumā

Aizsargcimdi no Viton® / no fluora elastomēra (EN 374)

Aizsargcimdi no nitrila (EN 374).

Minimālais pārklājuma biezums mm:

0,4

Aizsardzības (caursūkšanās) laiks minūtēs:

> 480

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

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

Ieteicams izmantot roku aizsargkrēmu.

Ādas aizsardzība - citi:

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

Elpošanas aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams.

Ja tiek pārsniegta darba vietas robežvērtība AER, AERĪ.

Filtrs A2 P2 (EN 14387), identifikācijas krāsa brūna, balta

Pie augstām koncentrācijām:

Elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis (izolācijas līdzeklis) (piem. EN 137 vai EN 138)

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.

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 riska pārvaldība

Šobrīd informācija nav pieejama.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|---|---------------------------------|
| Agregātvienība: | Aerosols. Aktīvā viela: šķidra. |
| Krāsa: | skaidra |
| Krāsa: | bezkrāsaina |
| Smarža: | Hidrokarbonāti |
| Smaržas sliekšnis: | Nav noteikts |
| pH-vērtība: | n.l. |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra: | Nav noteikts |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | n.l. |
| Uzliesmošanas temperatūra: | n.l. |
| Izvaikošanas ātrums: | Nav noteikts |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): | Nav noteikts |
| Zemākā sprādzienbīstamības robeža: | 0,8 Vol-% |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža: | Nav noteikts |
| Tvaika spiediens: | Nav noteikts |
| Tvaika blīvums (gaiss = 1): | Nav noteikts |
| Blīvums: | 0,602 g/ml |
| Tilpuma blīvums: | Nav noteikts |
| Šķīdība: | Nav noteikts |
| Šķīdība ūdenī: | Daļēji |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): | Nav noteikts |
| Pašaizdegšanās temperatūra: | Nav noteikts |

9. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

Noārdīšanās temperatūra:

Viskozitāte:

Sprādzienbīstamība:

Nav noteikts

<30 cSt (25°C)

Produkts nav sprādzienbīstams. Iespējama sprādzienbīstamu/viegli uzliesmojošu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.

Nē

Oksidēšanas īpašības:

9.2 Cita informācija

Sajaukšanās spēja:

Šķīdība taukos / šķīdinātājos:

Elektrovadītspēja:

Virsmas spraigums:

Šķīdinātāju daudzums:

Nav noteikts

Nav noteikts

Nav noteikts

Nav noteikts

Nav noteikts

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 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sakaršana, atklātas liesmas, uguns avoti

Spiediena palielināšanās izraisa sprāgšanas draudus.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Izvairīties no saskares ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

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

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| 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. |
| Kodīgums/kairinājums ādai: | | | | | | n.p.d. |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums: | | | | | | n.p.d. |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | | | n.p.d. |
| Šūnu mutācija: | | | | | | n.p.d. |
| Kancerogēnums: | | | | | | n.p.d. |
| Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: | | | | | | n.p.d. |
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE): | | | | | | n.p.d. |
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE): | | | | | | n.p.d. |
| Bīstamība ieelpojot: | | | | | | n.p.d. |
| Simptomi: | | | | | | n.p.d. |
| Cita informācija: | | | | | | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

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

10. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|------------------------------------|----------------|---------|---------|-------------|--------------------------------------|--|
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >5840 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >2920 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | analogs secinājums |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >25,2 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Bīstami tvaiki |
| Kodīgums/kairinājums ādai: | | | | | | Kairinošs |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums: | | | | | | Nav kairinošs |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (saskare ar ādu) |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | | | Nē (ieelpošana un saskare ar ādu) |
| Šūnu mutācija: | | | | | | Negatīva |
| Bīstamība ieelpojot: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Simptomi: | | | | | | apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana |

Propān-2-ols

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|---|----------------|-------------|---------|------------------------|---|---------------------|
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | 12800-13900 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 30 | mg/l/4h | Žurka | | |
| Kodīgums/kairinājums ādai: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nav kairinošs |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums: | | | | Trusis | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Jūrascūciņa | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nē (saskare ar ādu) |
| Šūnu mutācija: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatīva |
| Šūnu mutācija: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatīva |
| Šūnu mutācija: | | | | Pele | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatīva |
| Šūnu mutācija: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatīva |
| Kancerogēnums: | | | | | | Negatīva |
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |

11. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| | | | | | | |
|---|-------|------|-------|-------|--|--|
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE): | | | | | | Mērķorgāns(-): aknas |
| Bīstamība ieelpojot: | | | | | | Nē |
| Simptomi: | | | | | | elpas traucējumi, nesamaņa, slāpes, galvassāpes, nogurums, reibonis, slikta dūša, acis, sārtums, asaras acīs |
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE): | NOAEL | 900 | mg/kg | Žurka | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība (STOT-RE): | NOAEL | 5000 | ppm | Žurka | | Bīstami tvaiki OECD 451 |

Oglūdeņraži, C6, izo-alkāni, <5% n-heksāns

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|-----------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|--|--|
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >16750 | mg/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >3350 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | 259354 | mg/m3 | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Kodīgums/kairinājums ādai: | | | | | | Skin Irrit. 2 |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | Pele | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nē (saskare ar ādu) |
| Bīstamība ieelpojot: | | | | | | Asp. Tox. 1 |
| Simptomi: | | | | | | apmulsums, nesamaņa, sirds un asinsrites traucējumi, galvassāpes, krampji, miegainība, gļotādu iekaisums, reibonis, nelaba dūša un vemšana |

Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|-------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|--|-----------|
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žurka | | |
| Akūtā toksicitāte, orālā: | LD50 | >8 | ml/kg | Žurka | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | >2000 | mg/kg | Žurka | | |
| Akūtā toksicitāte, dermālā: | LD50 | > 2920 | mg/kg | Trusis | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Žurka | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Kodīgums/kairinājums ādai: | | | | Trusis | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Kairinošs |
| Bīstamība ieelpojot: | | | | | | Jā |

12. lpp. no 18
 Drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu
 Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009
 Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008
 Stājas spēkā no: 19.05.2021
 PDF izdošanas datums: 20.05.2021
 WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner
 WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomi: | | | | | | caureja, galvassāpes, reibonis, nelaba dūša un vemšana |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Naftas pavadgāzes, sašķidrīnātas | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|------------------|---------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Akūtā toksicitāte, ieelpojot: | LC50 | >5 | mg/l | | | |
| Kodīgums/kairinājums ādai: | | | | | | Nav kairinošs |
| Nopietns acu bojājums/kairinājums: | | | | | | Nav kairinošs |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija: | | | | | | Nē (saskare ar ādu) |
| Bīstamība ieelpojot: | | | | | | Nē |

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

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

| WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs | | | | | | | |
|---|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|--|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksiskums zivīm: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.1. Toksiskums aļģēm: | | | | | | | n.p.d. |
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties: | | | | | | | Atdalīšana, ciktāl iespējama, caur eļļas separatoru. |
| 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. Citas nelabvēlīgas ietekmes: | | | | | | | n.p.d. |
| Cita informācija: | | | | | | | 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. Toksiskums zivīm: | LL50 | 96h | 11,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | analogs secinājums |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | EL50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | analogs secinājums |
| 12.1. Toksiskums aļģēm: | EL50 | 72h | 30-100 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | analogs secinājums |

13. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| | | | | | | | |
|--|--|-----|----|---|--|--|----------------------------------|
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | analogi secinājums |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

| Propān-2-ols | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|-------------------------|--|----------------------------------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| Toksiskums baktērijām: | EC10 | 16h | 1050 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | BCF | | 3,2 | | | | Zema |
| 12.1. Toksiskums zivīm: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toksiskums zivīm: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksiskums algēm: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Viegli bioķīmiski noārdāma |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Neliels |
| 12.4. Mobilitāte augsnē: | Koc | | 1,1 | | | | Ekspertu vērtējums |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| Toksiskums baktērijām: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Cita informācija: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Cita informācija: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Cita informācija: | COD | | 96 | % | | | Literatūras norādes |
| Cita informācija: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Cita informācija: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| Ogļūdeņraži, C6, izo-alkāni, <5% n-heksāns | | | | | | | |
|--|----------------|-------|---------|---------|---------------------|------------------|---------|
| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
| 12.1. Toksiskums zivīm: | NOEC/NOEL | 28d | 4,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksiskums zivīm: | EC50 | 96h | 18,27 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | NOEC/NOEL | 21d | 7,14 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |

14. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|------|-------------------------------------|---|---|
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | LC50 | 48h | 3,87 | mg/l | Daphnia magna | | analogs secinājums |
| 12.1. Toksiskums aļģēm: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | QSAR | |
| 12.1. Toksiskums aļģēm: | ErL50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | analogs secinājums |
| 12.2. Noturība un spēja noārdīties: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Viegli bioķīmiski noārdāma (Analogs secinājums), analogs secinājums |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | Log Kow | | 4 | | | | |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izo-alkāni, cikloalkāni

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--|----------------|-------|---------|---------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |
| 12.1. Toksiskums zivīm: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | EL50 | 24h | 12 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiskums dafnijām: | LC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksiskums aļģēm: | EL50 | 72h | 12 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | analogs secinājums |

Naftas pavadgāzes, sašķidrīnātas

| Toksiskums / iedarbība | Kritērija mērs | Laiks | Vērtība | Vienība | Organisms | Pārbaudes metode | Piezīme |
|--|----------------|-------|---------|---------|-----------|------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toksiskums zivīm: | LC50 | 96h | 147,54 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls: | | | | | | | Nav sagaidāma |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: | | | | | | | Nav PBT vielu, Nav vPvB vielu |

13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

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)

11 01 13 attaukošanas atkritumi, kas satur bīstamas vielas

14 06 03 citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

20 01 29 mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

leteikums:

Izvairās no nopludināšanas kanalizācijā.

15. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

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.

Otrreizējā pārstrāde

15 01 04 metāla iepakojums

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Vispārēja informācija

14.1. ANO numurs: 1950

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu (ADR/RID)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

Klasificēšanas kods: 5F

LQ: 1 L

14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D



Pārvadājumi ar jūras kuģiem (IMDG kodi)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 2.1

14.4. Iepakojuma grupa: -

EmS: F-D, S-U

Jūras piesārņotājs (Marine Pollutant): Jā

14.5. Vides apdraudējumi: environmentally hazardous



Pārvadājumi ar lidmašīnām (IATA)

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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 joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Ievērot ierobežojumus:

Jāievēro nacionālie noteikumi/likumi par jauniešu darba aizsardzību (galvenokārt Direktīvas 94/33/EK nacionālais transponējums)!

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.):

16. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

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

Direktīva 2010/75/ES (GOS):

100 %

Regula (EK) Nr. 648/2004

30 % un vairāk

alifātisko ogļūdeņražu

Ievērot Regulas par traucējumiem noteikumus.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumiem nav paredzēts vielas drošuma novērtējums.

16. IEDAĻA. Cita informācija

EU F0057

Pārstrādātās iedaļas:

1

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 Irrit. 2, H319 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Skin Irrit. 2, H315 | 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. |
| Asp. Tox. 1, H304 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |
| Aerosol 1, H229 | Klasifikācija saskaņā ar aprēķinu metodi. |

Turpmākie teikumi ir sastāvdaļu (nosauktas 2. un 3. nodaļā) bīstamības apzīmējumi H, bīstamības klases kodi (GHS/CLP).

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Eye Irrit. — Acu kairinājums

Skin Irrit. — Kairinošs ādai

STOT SE — Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (Stot) - Narkotisks efekts

Aquatic Chronic — Viela bīstama ūdens videi - hroniska bīstamība

Aerosol — Aerosoli

Asp. Tox. — Bīstams ieelpojot

Flam. Liq. — Uzliesmojošs šķidrums

Šajā dokumentā varbūtēji izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

17. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbējami organiski halogēnu savienojumi

apm. apmēram

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Aplēstā akūtā toksicitāte)

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

bw body weight (= ķermeņa svars)

CAS Chemical Abstracts Service

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 (= atvasināts minimālais iedarbības līmenis)

DNEL Derived No Effect Level (= atvasināts 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

EK Eiropas Kopiena

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Eiropas standartiem

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

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

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IC50 Vidēji inhibējošā koncentrācija

iesk. ieskaitot

IMDG kodi International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

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

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

org. organisks

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas)

PE Polietilēns

piem. piemēram

PNEC Predicted No Effect Concentration (= beziedarbības koncentrācija)

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. 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.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

sask. saskaņā ar

SVHC Substances of Very High Concern

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 noturīgas un ļoti bioakumulatīvas)

18. lpp. no 18

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

Labojums / versija: 19.05.2021 / 0009

Aizstāj versiju / versija: 07.10.2020 / 0008

Stājas spēkā no: 19.05.2021

PDF izdošanas datums: 20.05.2021

WD-40® Specialist® Fast Drying Contact Cleaner

WD-40® Specialist® CONTACT CLEANER WD-40® Specialist® kontaktu tīrītājs

wwt wet weight

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.