

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021


Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR
Ďalšie spôsoby identifikácie:
UFI: MM74-W3MN-G00Y-NGCX
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Opravy automobilov; základný náter. Výhradné použitie profesionálny užívateľ.
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Troton Sp. z o.o.
Ząbrowo 14A
78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska
Telefónne číslo: +48 94 35 123 94 - Fax: +48 94 35 126 22
troton@troton.com.pl
www.troton.pl / www.troton.eu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** (8am-4pm)+48 094 35 123 94; 112

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 2, H411
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318
Flam. Liq. 3: Horľavé plyny, Kategória 3, H226
Skin Irrit. 2: Podráždenie pokožky, kategória 2, H315
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Nebezpečenstvo
- 
- Výstražné upozornenia:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Bezpečnostné upozornenia:**
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranné okuliare/ochranná obuv.
P302+P352: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC.
P403+P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnou normatívou o nebezpečných odpadoch alebo obaloch a odpadoch.
- Dodatočná informácia:**
EUH211: Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
- Látky, ktoré sa klasifikujú**
ropán-2-ol; Butyl-acetát; bután-1-ol; Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Zmes chemických výrobkov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácie | Konzentrácia |
|---|---|--------------|
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylén⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pozor | 25 - <50 % |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX | propán-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo | 25 - <50 % |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | Butyl-acetát⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor | 10 - <25 % |
| CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | bután-1-ol⁽¹⁾ Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo | 10 - <25 % |
| CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX | oxid zinočnatý⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Pozor | 2,5 - <5 % |
| CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 Index: 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17-XXXX | Oxid titaničitý (aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm)⁽¹⁾ ATP ATP14 Nariadenie 1272/2008 Carc. 2: H351 - Pozor | 1 - <2,5 % |
| CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX | Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200 -753-7⁽¹⁾ ATP ATP01 Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo | 1 - <2,5 % |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX | fenol⁽¹⁾ ATP CLP00 Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo | <1 % |

⁽¹⁾ Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

| Identifikácia | Špecifický koncentračný limit |
|---|---|
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | % (p/p) ≥3: Skin Corr. 1B - H314 1 ≤ % (p/p) <3: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) ≥1: Eye Irrit. 2 - H319 |

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH ** (pokračuje)

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|---|-----------------|------------------|------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 orálne | Nerelevantné | |
| | LD50 kožné | Nerelevantné | |
| | LC50 inhalácia | 11 mg/L (ATEi) | |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LD50 orálne | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 kožné | Nerelevantné | |
| | LC50 inhalácia | Nerelevantné | |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | LD50 orálne | Nerelevantné | |
| | LD50 kožné | Nerelevantné | |
| | LC50 inhalácia | 3 mg/L (ATEi) | |

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Vyved'te pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

Požítím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Manipulujte s výrobkom v miestnosti s dobrou ventiláciou, najlepšie pri odsávači. Poriadne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a počas čistiacich prác vetrajte. Zabráňte tvorbe nebezpečných výparov vo vnútri nádoby, ak je to možné, aplikujte inertné systémy. Aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov: manipulujte výrobkom pri nízkych rýchlostiach, zaistite dokonalé prepojenie, vždy dobre uzemnite, nepoužívajte pracovné odevy z akrylových vlákien, použite bavlnené oblečenie a obuv. Riadte sa základnými bezpečnostnými požiadavkami zariadení a systémov definovaných v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálnymi požiadavkami na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci podľa smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

| | |
|--------------------|-------------|
| Minimálna teplota: | 15 °C |
| Maximálna teplota: | 25 °C |
| Maximálna doba: | 12 mesiacov |

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia | Hraničné hodnoty prostredia | | |
|---|-----------------------------|---------|------------------------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NPEL (priemerný) | 50 ppm | 221 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 100 ppm | 442 mg/m ³ |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | NPEL (priemerný) | 200 ppm | 500 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 400 ppm | 1000 mg/m ³ |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NPEL (priemerný) | 100 ppm | 500 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 150 ppm | 700 mg/m ³ |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NPEL (priemerný) | 100 ppm | 310 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | NPEL (priemerný) | | 1 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | 1 mg/m ³ |
| Oxid titaničitý (aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | NPEL (priemerný) | | 5 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | | |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | NPEL (priemerný) | 2 ppm | 8 mg/m ³ |
| | NPEL (hraničný) | 4 ppm | 16 mg/m ³ |

NULL:

Biologická medzná hodnota - BMH (Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018)

| Identifikácia | NULL | NULL | NULL |
|--|----------------|---|--|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 2000 mg/L | Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | 10 mg/g (NULL) | n-butyl alkohol (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | 200 mg/L | Fenol (moč) | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |

DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 212 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 888 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 500 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | 11 mg/kg | Nerelevantné | 11 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | 310 mg/m ³ |
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 83 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 5 mg/m ³ | 0,5 mg/m ³ |

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 1286,4 mg/m ³ | 1066,67 mg/m ³ | Nerelevantné | 837,5 mg/m ³ |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,23 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | 16 mg/m ³ | 8 mg/m ³ | Nerelevantné |

DNEL (Obyvatel'stvo):

| Identifikácia | | Krátke expozície | | Dlhé expozície | |
|---|-----------|------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Sistemicá | Miestne | Sistemicá | Miestne |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 12,5 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 125 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 26 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 319 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 89 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Orálne | 2 mg/kg | Nerelevantné | 2 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | 6 mg/kg | Nerelevantné | 6 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,562 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 3,125 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 55,357 mg/m ³ | 155 mg/m ³ |
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,83 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 83 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 2,5 mg/m ³ | Nerelevantné |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné | Nerelevantné |
| | Inhalácia | 1152 mg/m ³ | 640 mg/m ³ | Nerelevantné | 178,57 mg/m ³ |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Orálne | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,4 mg/kg | Nerelevantné |
| | Kožné | Nerelevantné | Nerelevantné | 0,4 mg/kg | Nerelevantné |
| | Inhalácia | Nerelevantné | Nerelevantné | 1,32 mg/m ³ | Nerelevantné |

PNEC:

| Identifikácia | | | | | |
|--|-------------|--------------|--------------------------|-------------|--|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Sladkej vody | 0,327 mg/L | |
| | Pôdy | 2,31 mg/kg | Morská vodná | 0,327 mg/L | |
| | Prerušované | 0,327 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 12,46 mg/kg | |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 12,46 mg/kg | |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | STP | 2251 mg/L | Sladkej vody | 140,9 mg/L | |
| | Pôdy | 28 mg/kg | Morská vodná | 140,9 mg/L | |
| | Prerušované | 140,9 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 552 mg/kg | |
| | Orálne | 0,16 g/kg | Usadeniny (Morská vodná) | 552 mg/kg | |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Sladkej vody | 0,18 mg/L | |
| | Pôdy | 0,09 mg/kg | Morská vodná | 0,018 mg/L | |
| | Prerušované | 0,36 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,981 mg/kg | |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,098 mg/kg | |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | STP | 2476 mg/L | Sladkej vody | 0,082 mg/L | |
| | Pôdy | 0,017 mg/kg | Morská vodná | 0,008 mg/L | |
| | Prerušované | 2,25 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,324 mg/kg | |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,032 mg/kg | |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)



| Identifikácia | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------------------|-------------|
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | STP | 0,1 mg/L | Sladkej vody | 0,0206 mg/L |
| | Pôdy | 35,6 mg/kg | Morská vodná | 0,0061 mg/L |
| | Prerušované | Nerelevantné | Usadeniny (Sladkej vody) | 117,8 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 56,5 mg/kg |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | STP | 2,1 mg/L | Sladkej vody | 0,008 mg/L |
| | Pôdy | 0,136 mg/kg | Morská vodná | 0,001 mg/L |
| | Prerušované | 0,031 mg/L | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,091 mg/kg |
| | Orálne | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,009 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície:



A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.



| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|---|--|---|---|
|  Povinná ochrana dýchacích ciest | Maska s automatickou filtráciou plynov, výparov a častice |  | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Nahradte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní a/alebo zistíte zápach alebo chuť kontaminantov. |

C.- Osobitná ochrana rúk.





| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|--|---|---|-------------------|--|
|  Povinná ochrana rúk | Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE), Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Nahradte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia. |

Naľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|--|--|---|---------------------------------|---|
|  Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare a/alebo výstupky |  | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu. Odporúča sa používať v prípade nebezpečenstva vystreknutia. |

E.- Ochrana tela

| Symbol | PPE | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|---|--|---|--|--|
|  Povinná ochrana tela | Nehorľavý a antistatický ochranný odev |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Ochrana len proti ohňu. |
|  Povinná ochrana nôh | Antistatická a proti tepelná ochranná obuv |  | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia. |

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR



Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Núdzové opatrenie | Normy | Núdzové opatrenie | Normy |
|---|---|--|--|
|  Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Čistenie očí | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka): | 79,2 % Hmotnosti |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 780 kg/m ³ (780 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka: | 5,47 |
| Priemerná molekulárna hmotnosť: | 89,56 g/mol |

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI **

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

| | |
|--------------------------|--|
| Fyzický stav pri 20 °C: | Kvapalina |
| Vzhľad: | Viskózne |
| Farba: |  Béžová |
| Zápach: | Charakteristická |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné * |

Prchavosť:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku: | 110 °C |
| Tlak pary pri 20 °C: | 2709 Pa |
| Tlak pary pri 50 °C: | 13847,98 Pa (13,85 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C: | Nerelevantné * |

Charakteristika výrobku :

| | |
|--|------------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | 990 - 1010 kg/m ³ |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | 1,63 cP |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | 1,85 mm ² /s |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Koncentrácia: | Nerelevantné * |
| pH: | Nerelevantné * |
| Hustota pary pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Vlastnosti rozpustnosti : | Nerelevantné * |
| Teplota rozkladu: | Nerelevantné * |
| Bod topenia/mrznutia: | Nerelevantné * |

Horľavosť:

*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ** (pokračuje)

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bod vzplanutia: | 24 °C |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia: | 343 °C |
| Spodná hranica horľavosti: | 1,4 % Objemu |
| Horná hranica horľavosti: | 9,6 % Objemu |

Vlastnosti častíc:

Medián ekvivalentného priemeru: Neaplikovateľné

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

| | |
|--|----------------|
| Výbušné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti: | Nerelevantné * |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy: | Nerelevantné * |
| Spalné teplo: | Nerelevantné * |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Nerelevantné * |

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

| | |
|------------------------------|----------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nerelevantné * |
| Index lomivosti : | Nerelevantné * |

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev | Slnčné svetlo | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| N/A | N/A | Riziko vznietenia | Obmedziť priamy vplyv | N/A |

10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Horľavý materiál | Pohonné látky | Iné |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A | Obmedziť priamy vplyv | N/A | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Požitie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a vracanie.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zapálenie pokožky.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s karcinogénnym účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
IARC: Xylén (3); propán-2-ol (3); fenol (3); Oxid titaničitý (aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$) (2B); Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, $< 0.1 \%$ EC 200-753-7 (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s mutagénnym účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálného nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.

H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

CAS 13463-67-7 Oxid titaničitý (aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$): Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|-----------------|-----------------|--------|
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LD50 orálne | 12789 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 14112 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | 23,4 mg/L (4 h) | Potkan |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 orálne | 3523 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 1100 mg/kg | |
| | LC50 inhalácia | 11 mg/L (ATEi) | |

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Druh |
|--|-----------------|------------------|--------|
| | LD50 | LC50 | |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LD50 orálne | 5280 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 12800 mg/kg | Potkan |
| | LC50 inhalácia | 72,6 mg/L (4 h) | Potkan |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LD50 orálne | 500 mg/kg (ATEi) | |
| | LD50 kožné | 3400 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | 24,66 mg/L (4 h) | Potkan |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | LD50 orálne | 100 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 630 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | 3 mg/L (ATEi) | |
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | LD50 orálne | 7950 mg/kg | Myš |
| | LD50 kožné | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inhalácia | >5 mg/L | |
| Oxid titaničitý (aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | LD50 orálne | 10000 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 10000 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | >5 mg/L | |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | LD50 orálne | 2100 mg/kg | Potkan |
| | LD50 kožné | 2000 mg/kg | Zajac |
| | LC50 inhalácia | >20 mg/L | |

Odhad akútnej toxicity (ATE mix):

| ATE mix | | Zložiek ktorých toxicita nie je známa |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Orálne | 3304,85 mg/kg (Spôsob výpočtu) | 0 % |
| Kožné | 3558,39 mg/kg (Spôsob výpočtu) | 0 % |
| Inhalácia | 36,18 mg/L (4 h) (Spôsob výpočtu) | 0 % |

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|---|--------------|-------------------|-------------------------|---------|
| | LC50 | EC50 | | |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 1000 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | LC50 | Nerelevantné | | |
| | EC50 | Nerelevantné | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Ryba |
| | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa |
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | LC50 | 0,82 mg/L (96 h) | Oncorhynchus kisutch | Ryba |
| | EC50 | 3,4 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | Nerelevantné | | |

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|--------------|---------------------|--------------------|---------|
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | | Kôrovec |
| | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | | Riasa |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | LC50 | 14 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Ryba |
| | EC50 | 12 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Kôrovec |
| | EC50 | 370 mg/L (96 h) | Chlorella vulgaris | Riasa |

Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Typ | Druh |
|--|--------------|--------------|---------------------|---------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | NOEC | Nerelevantné | | |
| | NOEC | 4,1 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| oxid zinočnatý CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 | NOEC | 0,44 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 0,031 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | NOEC | 0,077 mg/L | Cirrhina mrigala | Ryba |
| | NOEC | 0,16 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia | Rozložiteľnosť | | Biologická rozložiteľnosť | |
|--|----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | | | | |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 28 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 88 % |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | BOD5 | 1,19 g O2/g | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | 2,23 g O2/g | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | 0,53 | Biologicky rozložené % | 86 % |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BOD5 | Nerelevantné | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | Nerelevantné | Obdobje | 5 dní |
| | BOD5/COD | Nerelevantné | Biologicky rozložené % | 84 % |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BOD5 | 1,71 g O2/g | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | 2,46 g O2/g | Obdobje | 19 dní |
| | BOD5/COD | 0,7 | Biologicky rozložené % | 98 % |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | BOD5 | 0,19 g O2/g | Koncentrácia | Nerelevantné |
| | COD | 0,44 g O2/g | Obdobje | Nerelevantné |
| | BOD5/COD | 0,43 | Biologicky rozložené % | Nerelevantné |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | BOD5 | 1,68 g O2/g | Koncentrácia | 100 mg/L |
| | COD | 2,33 g O2/g | Obdobje | 14 dní |
| | BOD5/COD | 0,72 | Biologicky rozložené % | 85 % |

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|--|----------------------------------|-------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenciál | Nízka |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | BCF | 3 |
| | Log POW | 0,05 |
| | Potenciál | Nízka |

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

| Identifikácia | Potenciál biologickej akumulácie | |
|--|----------------------------------|-------|
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potenciál | Nízka |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,88 |
| | Potenciál | Nízka |
| Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 | BCF | |
| | Log POW | 4 |
| | Potenciál | |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | BCF | 17 |
| | Log POW | 1,48 |
| | Potenciál | Nízka |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie | | Prchavosť | |
|--|---------------------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| | Koc | Záver | Henry | Suché pôdy |
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 202 | Stredná | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| | | | Suché pôdy | Áno |
| | | Nerelevantné | Vlhké pôdy | Áno |
| propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 1,5 | Veľmi vysoká | Henry | 8,207E-1 Pa·m ³ /mol |
| | | | Suché pôdy | Áno |
| | | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno |
| Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | Nerelevantné | Nerelevantné | Henry | Nerelevantné |
| | | | Suché pôdy | Nerelevantné |
| | | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |
| bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 | 2,44 | Veľmi vysoká | Henry | 5,39E-2 Pa·m ³ /mol |
| | | | Suché pôdy | Áno |
| | | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno |
| fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | 50 | Veľmi vysoká | Henry | 2,2E-2 Pa·m ³ /mol |
| | | | Suché pôdy | Áno |
| | | 1,847E-2 N/m (231,01 °C) | Vlhké pôdy | Áno |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód | Opis | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----|--|--|
| | Nedá sa prideliť špecifický kód, keďže závisí od zámeru jeho použitia užívateľom | Nebezpečné |

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 Horľavý, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP6 Akútna toxicita, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ (pokračuje)

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN: PAINT

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

Etikety: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 163, 367, 650

Kód pre obmedzenia v tuneloch: D/E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 5 L

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 40-20:



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN: PAINT

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

Etikety: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Zneškodňujúca moria: Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 223, 955, 163, 367

Kódy EmS: F-E, S-E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 5 L

Segregačná skupina: Nerelevantné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2023:

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYVNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN: PAINT

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

Etikety: 3

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: propán-2-ol (Výrobky typu 1, 2, 4)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

| Sekcia | Opis | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c | HORLAVÉ KVAPALINY | 5000 | 50000 |
| E2 | NEBEZPEČNOST PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE | 200 | 500 |

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE **

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík :

ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):

· Pridaný obsah

Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

· Odstránený obsah

Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia , < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

Látky, ktoré sa klasifikujú (ODDIEL 2):

· Pridaný obsah

Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia, < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

· Odstránený obsah

Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia , < 0.1 % EC 200-753-7 (64742-95-6)

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

· Výstražné upozornenia

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach (ODDIEL 9):

· Bod vzplanutia

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H315: Dráždi kožu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H226: Horľavá kvapalina a pary.

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Carc. 2: H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (Inhalácia).

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Muta. 2: H341 - Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

Skin Irrit. 2: Spôsob výpočtu

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

Aquatic Chronic 2: Spôsob výpočtu

Flam. Liq. 3: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky :

** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

PROFIRS ORS109 PODKLAD REAKTYWNY WYTR

Tlač: 25. 3. 2024

Emisia: 20. 10. 2021

Revízia: 25. 3. 2024

Verzia: 3 (nahrádza 2)

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -