

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes
Ďalšie názvy zmesi
- TELPOX F 200
zmes
Farba epoxidová dvojzložková na záťažové povrchy
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Neodporúčané použitia zmesi
- Náterová hmota.
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- Distribútor**
Meno alebo obchodné meno
Adresa
Identifikačné číslo (IČ)
Telefón
E-mail
Adresa www stránok
- BAL SLOVAKIA, s.r.o.
Vysokoškolákov 8511/10, Žilina, 010 08
Slovensko
36396044
tel.: +421 41 500 5890
bal@bal.sk
bal.sk
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno
Adresa
Identifikačné číslo (IČ)
IČ DPH
Telefón
E-mail
Adresa www stránok
- BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
č.p.1, Skrchov, 679 61
Česká republika
43420371
CZ43420371
+420 516 474 211
tel@teluria.cz
http://www.bal.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno
E-mail
- Ing. Štěpánka Nováková
stepanka.novakova@bal.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečné látky

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy) fenyl]propán
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl]deriváty
maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
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.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie

Hustota 1,30 - 1,40 g/cm³
VOC 0,07 kg/kg natúžená zmes
TOC 0,05 kg/kg natúžená zmes
Sušina 93 zmes % objemu
Hraničná hodnota VOC kat. A (i) OR: 500 g/l
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 499 g/l

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|--|------------------------|--|-------|
| Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 ES: 216-823-5 Registračné číslo: 01-2119456619-26-0018 | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy) fenyl]propán | 28-52 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % | |
| Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8 Registračné číslo: 01-2119485289-22 | oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl]deriváty | 3-12 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29 | (1-metoxypropán-2-yl) -acetát | 0,1-5,5 | Flam. Liq. 3, H226 | 4 |
| ES: 905-562-9 Registračné číslo: 01-2119555267-33 | xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu) | 0,1-4,5 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: Acute Tox. 4, H312+H332: C ≥ 12,5 % | 1, 4 |
| Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43 | etanol | 1,5 | Flam. Liq. 2, H225 | 4 |
| Index: 649-356-00-4 ES: 918-668-5 Registračné číslo: 01-2119455851-35 | uhlíkovodíky, C9, aromatické | 0,1-2,1 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 2, 3 |
| ES: 288-306-2 Registračné číslo: 01-2119976378-19 | maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené | <0,5 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |

Poznámky

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

- 2 Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)-P260-P262-P301 + P310-P331 Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
- 3 Splnená Poznámka P
- 4 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri inhalácii

Neočakávajú sa.

Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri kontakte s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dodržiňte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly – používajte masku/respirátor proti organickým výparom. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. Zaisťte dôkladné odvetranie výparov. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Odstráňte všetky možné zdroje zapálenia (ako aj zdroje statickej elektriny). Používajte len neiskriace vybavenie. Ďalšie opatrenia môžu byť nutné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo posudku osôb zodpovedných za núdzové situácie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Na likvidáciu havárie veľkého rozsahu vo vodnom prostredí použite podľa rozsahu plávajúce absorbenty alebo norňé steny. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. NEMANIPULUJTE s materiálom, neskladujte ho ani neotvárajte v blízkosti otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo zdrojov zapálenia. Chráňte materiál pred priamym slnečným svetlom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Všetko zariadenie použité na manipuláciu s materiálom musí byť uzemnené. Používajte neiskriace nástroje a zariadenie zabezpečené proti výbuchu. Výpary môžu tvoriť zo vzduchom výbušnú zmes, hromadiacu sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, ktorá môže šíriť oheň na veľké vzdialenosti. Vyvarujte sa vdýchnutiu pár a aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabráňte dlhodobej expozícii. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky. Dodržiňte správnu priemyselnú prax v hygiene. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Dôležité upozornenie: pri práci so zmesami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá nepoužívajte kontaktné šošovky.

Dodržiavajte všetky opatrenia pre manipuláciu s horľavými kvapalinami II. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať tesne uzavreté v originálnych alebo správne označených a utesnených náhradných obaloch. Skladujte v priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, chráňte pred priamym slnečným svetlom, intenzívnymi zdrojmi tepla a zdrojmi zapálenia. Teplota skladovania 5 - 25°C. V mieste skladovania nefajčite. Podlahy skladovacích priestorov musia byť odolné organickým rozpúšťadlám. Skladovacie priestory musia mať vetranie v úrovni podlahy. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silných kyselín/zásad. Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Sklad musí byť vybavený pohotovostnou lekárnickou a zdrojom pitnej vody.

Dodržiavajte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín II. triedy nebezpečnosti (Vyhláška 96/2004 Z.z. / STN EN 65 0201).

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pre zložky zmesi nebolo do vydania aktuálnej Karty bezpečnostných údajov zmesi posúdené ich použitie v náteroch a ich príslušenstve.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

Európska únia

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|-----|----------------|-----------------------|----------|-----------|
| (1-metoxypropán-2-yl) -acetát (CAS: 108-65-6) | OEL | Osemhodino vé | 275 mg/m ³ | pokožka | EU limits |
| | OEL | Osemhodino vé | 50 ppm | pokožka | |
| | OEL | Krátkodobé | 550 mg/m ³ | pokožka | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | pokožka | |
| xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu) | OEL | Osemhodino vé | 221 mg/m ³ | pokožka | EU limits |
| | OEL | Osemhodino vé | 50 ppm | pokožka | |
| | OEL | Krátkodobé | 442 mg/m ³ | pokožka | |
| | OEL | Krátkodobé | 100 ppm | pokožka | |

Slovensko

| Názov látky (zložky) | Typ | Doba expozície | Hodnota | Poznámka | Zdroj |
|--|------|----------------|------------------------|---|----------|
| (1-metoxypropán-2-yl) -acetát (CAS: 108-65-6) | NPEL | Osemhodino vé | 275 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 50 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 550 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 100 ppm | | |
| xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu) | NPEL | Osemhodino vé | 221 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 50 ppm | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou | |
| | NPEL | Krátkodobé | 442 mg/m ³ | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou | |
| | NPEL | Krátkodobé | 100 ppm | znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou | |
| etanol (CAS: 64-17-5) | NPEL | Osemhodino vé | 960 mg/m ³ | | 471/2011 |
| | NPEL | Osemhodino vé | 500 ppm | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1920 mg/m ³ | | |
| | NPEL | Krátkodobé | 1000 ppm | | |

DNEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 275 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 550 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Pracovníci | Dermálne | 796 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 33 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 33 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 320 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 36 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy) fenyl]propán

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 12,25 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 12,25 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 8,33 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 8,33 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 3,571 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 3,571 mg/kg bw/deň | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 0,75 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

etanol

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 950 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 1900 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Pracovníci | Dermálne | 343 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 114 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 950 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 206 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 87 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl]deriváty

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 3,6 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 1 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,87 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 0,5 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 0,5 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

uhlíkovodíky, C9, aromatické

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 150 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Dermálne | 25 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 32 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 11 mg/kg | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 11 mg/kg | Chronické účinky systémové | |

xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu)

| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok | Stanovenie hodnoty |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Pracovníci | Inhalačne | 77 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 289 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Pracovníci | Inhalačne | 289 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Pracovníci | Dermálne | 180 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 14,8 mg/m ³ | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 174 mg/m ³ | Akútne účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 174 mg/m ³ | Akútne účinky miestne | |
| Spotrebitelia | Dermálne | 108 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |
| Spotrebitelia | Orálne | 1,6 mg/kg bw/deň | Chronické účinky systémové | |

PNEC

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,635 mg/l | |
| Morská voda | 0,0635 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 6,35 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 100 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 3,29 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 0,329 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,29 mg/kg sušiny pôdy | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy) fenyl]propán

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|-------------------------------|--------------------|
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l | |
| Sladkovodné prostredie | 6 µg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 0,996 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morská voda | 0,6 µg/l | |
| Morské sedimenty | 0,0996 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Voda (občasný únik) | 0,018 mg/l | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,196 mg/kg sušiny pôdy | |

etanol

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|----------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 0,96 mg/l | |
| Morská voda | 0,79 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 2,75 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 580 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 3,6 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 2,9 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,63 mg/kg sušiny pôdy | |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl]deriváty

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|-------------------------------|--------------------|
| Sladkovodné prostredie | 7,2 µg/l | |
| Morská voda | 0,72 µg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 10 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 307,16 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 30,72 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 61,42 mg/kg sušiny pôdy | |

xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu)

| Cesta expozície | Hodnota | Stanovenie hodnoty |
|--|------------------------------|--------------------|
| Pitná voda | 0,327 mg/l | |
| Morská voda | 0,327 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 0,327 mg/l | |
| Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd | 6,58 mg/l | |
| Sladkovodné sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Morské sedimenty | 12,46 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Pôda (poľnohospodárska) | 2,31 mg/kg sušiny pôdy | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Pri práci s týmto výrobkom musí byť k dispozícii zariadenie na výplach očí a pohotovostné sprchy.

Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentracii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Ochrana očí/tváre

Zabráňte vniknutiu do očí. Pokiaľ pri práci hrozí vniknutie do očí (napr. pri preplňovaní, likvidácii havárie), noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Pri práci so zmesami obsahujúcimi organické rozpúšťadlá nepoužívajte kontaktné šošovky.

Ochrana kože

Používajte vhodné gumové ochranné pracovné rukavice (STN EN 374) odolné organickým rozpúšťadlám / uhlíkovodíkom a primerane nepriepustný ochranný odev a topánky (STN EN ISO 20345). Vhodný materiál: nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprénkaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a ďalšie, doba prieniku odpovedajúca > 480 minútam. Doba prieniku musí odpovedať minimálne dobe predpokladaného kontaktu. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zdržiavať na pokožke alebo poškodiť rukavice. Pracovný odev by mal mať antistatickú úpravu.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

Ochrana dýchacích ciest

Nevdychujte výpary a aerosóly. Zabezpečte na pracovisku účinnú ventiláciu. Pri nadmernej tvorbe výparov/aerosólov a prekročení NPEL alebo odporúčaných hodnôt vystavenia je nutné nosiť nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým látkam a časticiam (A/P2, STN EN 14387+A1). Pamätajte, že doba použiteľnosti filtra je obmedzená - dbajte na odporúčania výrobcu.

Pre prípady vysokých koncentrácií vo vzduchu používajte schválený respirátor s prívodom kyslíku, pracujúci v režime pozitívneho pretlaku. Ak nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíku, nefungujú signalizačné systémy pre ohlasovanie plynov/výparov, alebo ak je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, použite respirátor s prívodom kyslíku a s únikovou fľašou.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| vzhľad | |
| skupenstvo | kvapalné pri 20°C |
| farba | podľa špecifikácie |
| zápach | aromatický po organických rozpúšťadlách |
| prahová hodnota zápachu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | údaj nie je k dispozícii |
| teplota topenia/tuhnutia | údaj nie je k dispozícii |
| počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | údaj nie je k dispozícii |
| teplota vzplanutia | >120 °C |
| rýchlosť odparovania | údaj nie je k dispozícii |
| horľavosť (tuhá látka, plyn) | údaj nie je k dispozícii |

Strana 10/19

Výrobce: BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.
č.p. 1, 679 61 Skrchov, Česká republika
IČ: 43420371

tel.: +420 516 474 211
fax.: +420 516 474 257
email: tel@teluria.cz, prodej@teluria.cz

 ODBORNÁ PORADNA 721 108 877

www.bal.cz

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

limity horľavosti

údaj nie je k dispozícii

limity výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

tlak pár

údaj nie je k dispozícii

hustota pár

údaj nie je k dispozícii

relatívna hustota

údaj nie je k dispozícii

rozpusťnosť (rozpusťnosť)

rozpusťnosť vo vode

údaj nie je k dispozícii

rozpusťnosť v tukoch

údaj nie je k dispozícii

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj nie je k dispozícii

teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

viskozita

údaj nie je k dispozícii

kinematická viskozita

>20,5 mm²/s pri 40°C

výbušné vlastnosti

Produkt nemá výbušné vlastnosti.

oxidačné vlastnosti

Produkt nemá oxidačné vlastnosti.

9.2. Iné informácie

hustota

1,30 - 1,40 g/cm³ pri 23 °C (natúžená zmes)

teplota vznietenia

údaj nie je k dispozícii

obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

0,07 kg/kg natúžená zmes

obsah celkového organického uhlíka (TOC)

0,05 kg/kg natúžená zmes

obsah neprchavých látok (sušiny)

93 zmes % objemu

Hraničná hodnota VOC

kat. A (i) OR: 500 g/l

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 499 g/l

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri normálnom spôsobe použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je prchavý a odparuje sa aj za normálnych podmienok teploty a tlaku. Za bežných podmienok prostredia pri skladovaní a manipulácii je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Horľavé. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Pary sú ťažšie ako vzduch, hromadia sa pri zemi a v nižšie položených priestoroch, a môžu šíriť oheň na veľké vzdialenosti.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kompletná zmes nebola toxikologicky testovaná; klasifikácia je založená na konvenčných výpočtových metódach. Informácie o toxických účinkoch sú založené na účinkoch zložiek, údaje sú prevzaté z Kariet bezpečnostných údajov surovín.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|--------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | >23500 mg/m ³ | 6 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králik | |

etanol

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 2000 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|-------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | OECD 423 | >2000 mg/kg | | Krysa | F |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl]deriváty

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|-----------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 30,1 ml/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Inhalačne | LC0 | | 150 mg/m ³ | 7 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD 0 | | 4,5 ml/kg bw | | Králik | |

uhľovodíky, C9, aromatické

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 3492 mg/kg | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | 3160 mg/kg | | Králik | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 6193 mg/m ³ | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | |

xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu)

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
|-----------------|------------------|--------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne | LD ₅₀ | | 3523 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalačne | LC ₅₀ | | 6350-6700 ppm | 4 hod. | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg | | Králik | |
| Orálne | LD ₅₀ | | >4000 mg/kg bw | | Potkan (Rattus norvegicus) | F |
| | ATE | | 1100 mg/kg | | Králik | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Kompletná zmes nebola ekotoxikologicky testovaná; klasifikácia je založená na konvenčných výpočtových metódach. Informácie o toxických účinkoch sú založené na účinkoch zložiek, údaje sú prevzaté z Kariet bezpečnostných údajov surovín. Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zmes je zdrojom prchavých organických emisií. Zmes by sa preto nemala dostať voľne mimo určené použitie do životného prostredia alebo kanalizácie.

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-------------------|--------|------------|----------------|--------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 134 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 408 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | | >1000 mg/l | 96 hod. | Riasy a ďalšie vodné organizmy | |
| | | | | | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

etanol

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 8140 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 9248 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 5000 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|-------------------|----------|------------|----------------|---|----------------|
| LC ₅₀ | | >150 mg/l | 48 hod. | Ryby (Leuciscus idus) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >100 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | >1000 mg/l | 3 hod. | Baktérie | Aktivovaný kal |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | >100 mg/l | 72 hod. | Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy) metyl]deriváty

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|-------------|----------------|--------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 100 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 7,2 mg/l | 48 hod. | Vodné bezstavovce | |
| IC ₅₀ | | 843,75 mg/l | 72 hod. | Riasy a ďalšie vodné organizmy | |

uhľovodíky, C9, aromatické

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 9,2 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 3,2 mg/l | 48 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 2,9 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |

xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu)

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
|------------------|--------|-----------|----------------|---|------------|
| LC ₅₀ | | 2,6 mg/l | 96 hod. | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 1 mg/l | 24 hod. | Dafnie (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | | 4,36 mg/l | 72 hod. | Riasy (Selenastrum capricornutum) | |
| EC ₅₀ | | 96 mg/l | 24 hod. | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúratelnosť

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy) fenyl]propán

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|--------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | | | | | Ťažko biologicky odbúrateľný |

maleátové mastné kyseliny, C14-18 a C16-18, nenasýtené

| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
|-----------|----------|---------|----------------|------------|------------------------------|
| | OECD 301 | | | | Ťažko biologicky odbúrateľný |

Údaj pre zmes nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|-------------------------|
| BCF | <100 | | | | |
| Log Pow | <3 | | | | |

xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu)

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota prostredia [°C] |
|-----------|----------|----------------|------|------------|-------------------------|
| BCF | 6-23 | | | | |
| Log Pow | 3,15-3,2 | | | | |

Pre zmes neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

(1-metoxypropán-2-yl) -acetát

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| Koc | 1,7 | | |

xylén (reakčná zmes izomérov a etylbenzénu)

| Parameter | Hodnota | Prostredie | Teplota prostredia |
|-----------|---------|------------|--------------------|
| Koc | 48-540 | | |

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

Dátum vytvorenia 28. mája 2014
Dátum revízie 02. apríla 2019 Číslo verzie 3.0

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9 Iné nebezpečné látky a predmety

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8. Výrobok sa prepravuje v bežných a krytých dopravných prostriedkoch, chránený pred poveternostnými vplyvmi, nárazy a pády.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

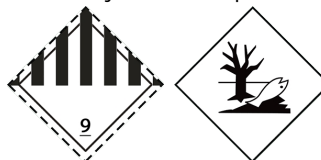
Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

90 (Kemlerov kód)
3082

M6

9+ohrozujúce životné prostredie



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

Letecká preprava - ICAO/IATA

| | |
|-----------------------------|-----|
| Baliace inštrukcie pasažier | 964 |
| Baliace inštrukcie kargo | 964 |

Námorná preprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostný plán) | F-A, S-F |
|-------------------------|----------|

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vypracované.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H312+H332 | Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| 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. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|---------|--|
| EUH 066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
|---------|--|

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| DNEL | Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EÚ | Európska únia |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| INCI | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LOAEC | Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom |
| LOAEL | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí |
| NOAEC | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOAEL | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaného účinku |
| NOEL | Hladina bez pozorovaného účinku |
| NPEL | Najvyšší prípustný expozičný limit |
| OEL | Expozičné limity na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN |
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny |
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie |
| Asp. Tox. | Aspiračná nebezpečnosť |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.



podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

TELPOX F 200

| | | | |
|------------------|-----------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. mája 2014 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie | 02. apríla 2019 | | |

| | |
|-------------|---|
| Skin Irrit. | Dráždivosť kože |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickými látkami (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickými látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 1.0 (28.5.2014)

Verzia 2.0 (6.8.2017) - revízia oddielov KBÚ v súlade s Nariadením Komisie (EU) 2015/830 a doplnenie expozičného scenára

Verzia 3.0 (2.4.2019) - zmena v identifikácii hlavnej zložky

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.