

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic**Číslo KBÚ:** XXP013990

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Produkt je určený na priemyselné alebo profesionálne použitie.

Použitie materiálu /zmesi Nanášací prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Saint-Gobain Construction Products s.r.o.

Stara Vajnorska 139

SK-83104 Bratislava

Telefón: +421 2 44 45 30 22

Fax: +421 2 44 45 30 30

e-mail: infosk@e-weber.com

1.4 Núdzové telefónne číslo:

(24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC). Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LFUK,

FNsP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava:

+421 - (0)2 - 547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

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

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



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 1)

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type

5-izokyanato-1-izokyanatometyl-1,3,3-trimetylcyklohexán

O, O'-(hexán-1,6-diyl)-N, N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl}dikarbamát

Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride

anhydrid kyseliny maleínovej

xylén

etylbenzén

Výstražné upozornenia

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

| Nebezpečné zložky: | | |
|---|--|--------|
| Číslo EC: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx | reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrétny koncentračný limit: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 % | 25-50% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx | 2-metoxypropán-2-yl acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | 5-10% |
| CAS: 53880-05-0 Číslo EC: 931-312-3 Reg.nr.: 01-2119488734-24-xxxx | 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 5-10% |
| CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4 Indexové číslo: 616-079-00-5 Reg.nr.: 01-0000015906-63-xxxx | O, O'-(hexán-1,6-diyl)-N, N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl}dikarbamát ⚠ Skin Sens. 1, H317 | 5-10% |
| CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6 Indexové číslo: 615-008-00-5 Reg.nr.: 01-2119490408-31-xxxx | 5-izokyanato-1-izokyanatometyl-1,3,3-trimetylcyklohexán ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Špecifické koncentračné limity: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | 0,1-1% |
| Reg.nr.: 01-2119976378-19-xxxx | Addition reaction products of conjugated sunflower-oil fatty acids and tall-oil fatty acids with maleic anhydride ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,1-1% |
| CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indexové číslo: 607-096-00-9 | anhydrid kyseliny maleínovej ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | <0,1% |

SVHC odpadá

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 3)

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Okamžite vyžiadať lekársku radu.

Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Okamžite vyžiadať lekársku radu.

Po prehltnutí:

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

Okamžite viaziadať lekársku radu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky**Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari sa môže uvoľňovať:

Kysličík uhoľnatý (CO)

Carbon dioxide (CO₂)

5.3 Rady pre požiarnikov**Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

Nosiť úplný ochranný odev.

Ďalšie údaje

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne osobitne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Nasadiť ochranu dýchania.

Používať osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 4)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Absorb the spillage using sand or inert absorbent and move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents.

Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
Zabezpečiť odvzdušnenie nádrží.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Skladovať oddelene od potravín.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

| DNEL | | |
|---|-------------------------|--|
| reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | | |
| orálne | Derived No Effect Level | 12,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |
| dermálne | Derived No Effect Level | 212 mg/kgxday (worker systemic long term value) |
| inhalatívne | Derived No Effect Level | 125 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |
| | | 221 mg/m ³ (worker systemic long term value) |
| | | 442 mg/m ³ (worker systemic short term value) |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 5)

| | | |
|---|-------------------------|--|
| | | 65,3 mg/m ³ (consumer systemic long term value) 260 mg/m ³ (consumer systemic short term value) |
| CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát | | |
| orálne | Derived No Effect Level | 36 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |
| dermálne | Derived No Effect Level | 796 mg/kgxday (worker systemic long term value) |
| inhalatívne | Derived No Effect Level | 320 mg/kgxday (consumer systemic long term value) |
| | | 275 mg/m ³ (worker systemic long term value) |
| | | 33 mg/m ³ (consumer systemic long term value) |
| | | 550 mg/m ³ (worker local short term value) |
| | | 33 mg/m ³ (consumer local long term value) |
| CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type | | |
| inhalatívne | Derived No Effect Level | 0,58 mg/m ³ (worker local short term value) |
| | | 0,29 mg/m ³ (worker local long term value) |
| CAS: 4098-71-9 5-izokyanato-1-izokyanatometyl-1,3,3-trimetylcyklohexán | | |
| inhalatívne | Derived No Effect Level | 0,0453 mg/m ³ (worker local short term value) |
| | | 0,0453 mg/m ³ (worker local long term value) |

č. CAS označenie látky % druh hodnota jednotka
CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

| | |
|------|--|
| NPEL | NPEL hranicný: 550 mg/m ³ , 100 ppm |
| | NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 ppm |
| | K |

CAS: 108-31-6 anhydrid kyseliny maleínovej

| | |
|------|--|
| NPEL | NPEL priemerný: 0,41 mg/m ³ , 0,1 ppm |
| | S |

8.2 Kontroly expozície
Osobné ochranné prostriedky:
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Po práci s výrobkom použite na pokožku hydratačný krém.

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Len pri striekaní bez dostatočného odsávania.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Krátkodobo filtračný prístroj:

Filter A2/P2.

Ochrana rúk:

Protective gloves against chemicals (standard EN 374-1)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 6)

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Butylkaučuk, BR

Fluórový kaučuk (Viton)

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ (BR) ; 0,4 (Viton) mm

Doporučenie: kontaminované rukavice zlikvidujte.

Penetračný čas materiálu rukavíc

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 480 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 6).

Ochrana očí: Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

Čižmy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Forma: | kvapalina |
| Farba: | rôzney |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Neurčené. |

hodnota pH: Nepoužiteľný

Zmena skupenstva

| | |
|---|----------|
| Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | neurčený |

Teplota vzplanutia: 35 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nepoužiteľný

Teplota zapálenia: 488 °C (xylene)

Teplota rozkladu: Neurčené.

Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Neurčené.

Rozsah výbušnosti:

| | |
|----------------|-----------|
| Spodná: | 0,7 Vol % |
| Horná: | 7,5 Vol % |

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 7)

| | |
|--|--|
| Oxidačné vlastnosti: | Neurčené. |
| Tlak pary: | Neurčené. |
| Hustota pri 20 °C: | 1,15 g/cm ³ |
| Sypná hmotnosť: | neudáva sa |
| Relatívna hustota | Neurčené. |
| Hustota pár: | Neurčené. |
| Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| Rozpustnosť v / miešateľnosť s | |
| Voda: | nemiešateľné resp. málo miešateľný |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené. |
| Viskozita: | |
| Dynamická pri 20 °C: | >40 mPas |
| Kinematická: | Neurčené. |
| Oddel'ovacia skúška rozpúšťadla: | Neurčené. |
| Obsah rozpúšťadla: | |
| EU-VOC (g/L) | 450,0 g/l |
| 9.2 Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita Stabilné za odporúčaných podmienok skladovania

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Stabilný pri teplote okolia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, iskrami, otvoreným ohňom alebo inými zdrojmi zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = smrteľná dávka, LC 50 = smrteľná koncentrácia):

| Zložky | Druh | Hodnota | Vzhľad |
|-------------|----------|-------------|---------------|
| dermálne | LD50 | 3.952 mg/kg | (Calculation) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 3,26 mg/l | (Calculation) |

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

| | | | |
|----------|------|---------------|----------|
| orálne | LD50 | >3.523 mg/kg | (potkan) |
| dermálne | LD50 | >12.126 mg/kg | (králik) |

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 8)

| | | |
|---|----------|-----------------------|
| inhalatívne | LC50/4 h | >27 mg/l (potkan) |
| CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát | | |
| orálne | LD50 | >6.000 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
| CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type | | |
| orálne | LD50 | 14.000 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >5 mg/l (potkan) |
| CAS: 140921-24-0 O, O'-(hexán-1,6-diyl)-N, N'-bis{2-[2-(heptán-3-yl)oxazolidín-3-yl]etyl} dikarbamát | | |
| orálne | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
| CAS: 4098-71-9 5-izokyanato-1-izokyanatometyl-1,3,3-trimetylcyklohexán | | |
| orálne | LD50 | 4.814 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | 7.000 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >31 mg/l (potkan) |

Primárny dráždiaci účinok:
Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)
Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Vodná toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Druh testu | Účinná koncentrácia | Metóda | Vyhodnotenie |
|--|---------------------|--------------------------|--------------|
| reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene | | | |
| LC50/96h | >2,6 mg/l | (ryby) | |
| EC50/72h | 4,6-4,9 mg/l | (riasy) | |
| NOEC (21d) | 1,57 mg/l | (Daphnia magna (dafnie)) | |

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 9)

CAS: 108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

| | |
|----------|--------------------------------|
| LC50/96h | 161 mg/l (Pimephales promelas) |
| | 140 mg/l (ryby) |
| EC50/48h | >500 mg/l (dap) |

CAS: 53880-05-0 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate homopolymer, isocyanurate type

| | |
|----------|------------------------------------|
| EC50/48h | 3,36 mg/l (Daphnia magna (dafnie)) |
| EC50/72h | 3,1 mg/l (riasy) |

CAS: 4098-71-9 5-izokyanato-1-izokyanatometyl-1,3,3-trimetylcyklohexán

| | |
|----------|-----------------------------------|
| LC50/96h | 208 mg/l (ryby) |
| EC50/72h | 4,8 mg/l (Daphnia magna (dafnie)) |
| | 70 mg/l (riasy) |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál
CAS: 4098-71-9 5-izokyanato-1-izokyanatometyl-1,3,3-trimetylcyklohexán

| | |
|------|-------------------------------|
| EBAB | 4,7 log Pow (Bioaccumulation) |
|------|-------------------------------|

Správanie v životnom prostredí:
12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ďalšie ekologické údaje:
Všeobecné údaje: Produkt obsahuje látky ohrozujúce životné prostredie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúčanie:

Zlikvidujte výrobok v súlade s národnými a miestnymi predpismi.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Europejský katalog odpadov

Možný kód odpadu. Konkrétny kód odpadu závisí na zdroji odpadu.

| | |
|-----------|---|
| 08 04 09* | odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
| HP3 | Horľavý |
| HP4 | Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka |
| HP14 | Ekotoxický |

Nevyčistené obaly:
Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

-SK-

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 10)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN1866

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR
IMDG, IATA

 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK
 RESIN SOLUTION

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
ADR

Trieda
Pokyny pre prípad nehody

 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
 3

IMDG, IATA

Class
Label

 3 Horľavé kvapalné látky
 3

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

30

Číslo EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

E

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

Preprava/dalšie údaje:
ADR
Obmedzené množstvá (LQ):
Vyňaté množstvá (EQ)

5L

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

3

Prevozná skupina

D/E

Tunelový obmedzovací kód
Poznámky:

Not subject to ADR Class 3 if containers < 450L according to ADR 2.2.3.1.5.

Containers >450 l = UN 1866 - 3(F1) - RESIN SOLUTION, flammable

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 11)

IMDG**Limited quantities (LQ)**
Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Not subject to IMDG Class 3 if containers < 30L according to IMDG 2.3.2.5.

Containers > 30 l = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable

Poznámky:**IATA****Poznámky:**

Outside ADR/IMDG = UN 1866 - 3 (F1) - RESIN SOLUTION, flammable

UN "Model Regulation":

UN 1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Directive 2004/42/CE (VOC), cf. section 9

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 cf. section 2**Rady 2012/18/EÚ****Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname**Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t**Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t**Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.04.2020

Číslo verzie 3

Revízia: 13.12.2019

Obchodný názov: weberdry PUR coat traffic

(pokračovanie zo strany 12)

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Oddelenie vystavujúce KBÚ: R&D**Partner na konzultáciu:**

Igor Halaša

igor.halasa@e-weber.com; tel.: +421 (0)2 44 45 30 22

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita - dermálne – Kategória 4

Acute Tox. 3: Akútna toxicita - inhalačne – Kategória 3

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3