

Název výrobku: Maripur 7300

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: Maripur 7300 – SAB 888
Další názvy směsi (synonyma): odpadá
UFI: X020-W06K-600G-1YXM

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.
určeno pro stavebnictví – Lesklý, transparentní, alifatický, polyuretanový nátěr
Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,
tel.: 226 292 223, www: cz.weber
zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz , www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
hořlavé kapaliny, kategorie 3 – Flam. Liq. 3 (H226) Hořlavá kapalina a páry.
dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315) Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.
podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
Akutní toxicita, dermálně, kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H312) Zdraví škodlivý při styku s kůží.
Akutní toxicita, inhalačně, kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H332) Zdraví škodlivý při vdechování.
toxicita při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334) Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H335) Může způsobit podráždění dýchacích cest.
toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373) Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
toxicita pro vodní prostředí, chronická – Aquatic Chronic 3 (H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



Nebezpečí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: Maripur 7300

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Nebezpečné složky: reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu;
3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ;
3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát;
xylen směs izomerů; hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát)

***podle přílohy XVII nařízení REACH:**

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

2.3. Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.
Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Údaje o nebezpečných složkách

| | |
|---|---|
| Název látky, množství: reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu; ≥ 60 - < 70 % <i>SCL: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %</i> | |
| EINECS | 905-562-9 |
| CAS | - |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | 01-2119488216-32-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), Asp. Tox. 1 (H304), Acute Tox. 4 (H312, H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412) |

| | |
|---|--|
| Název látky, množství: 3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ, ≥ 10 - < 15 % | |
| EINECS | 931-312-3 |
| CAS | 53880-05-0 |
| Indexové číslo | - |
| Registrační číslo | 01-2119488734-24-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Acute Tox. 4 (H332), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335) |

| | |
|--|-----------------------|
| Název látky, množství: 2-methoxy-1-methylethyl acetát; ≥ 4 - < 5 % | |
| EINECS | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| Indexové číslo | 607-195-00-7 |
| Registrační číslo | 01-2119475791-29-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Flam. Liq. 3 (H226) |

Název výrobku: Maripur 7300

Název látky, množství: hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát); ≥3-<4 %

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| EINECS | - |
| ELINCS | 411-700-4 |
| CAS | 140921-24-0 |
| ELINCS | 411-700-4 |
| Indexové číslo | 616-079-00-5 |
| Registrační číslo | 01-2119890830-32-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | Skin Sens. 1 (H317) |

Název látky, množství: xylen, směs izomerů; ≥2-<3 %

| | |
|--------------------------------|--|
| EINECS | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| Indexové číslo | 601-022-00-9 |
| Registrační číslo | 01-2119488216-32-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | 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) |

Název látky, množství: 3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát; ≥0,5-<1 %
(=isoforondiisokyanát)

SCL: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % // Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

| | |
|--------------------------------|---|
| EINECS | 223-861-6 |
| CAS | 4098-71-9 |
| Indexové číslo | 615-008-00-5 |
| Registrační číslo | 01-2119490408-31-XXXX |
| Klasifikace podle 1272/2008/ES | 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), EUH204 |

Údaje o složkách s expozičními limity Společensví pro pracovní prostředí:

| název látky | číslo CAS | IOELVs | BOELVs | předpis |
|---|-----------|--|--------|----------------|
| ethylbenzen | 100-41-4 | 442 mg/m ³ TWA 884 mg/m ³ STEL | | DIR 2000/39/CE |
| xylen | 1330-20-7 | 221 mg/m ³ TWA 442 mg/m ³ STEL | | DIR 2000/39/CE |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetát | 108-65-6 | 275 mg/m ³ TWA 550 mg/m ³ STEL | | DIR 2000/39/CE |
| 3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát) | 4098-71-9 | 0,05 ppm TWA ACGIH TLV 0,02 ppm STEL 0,05 ppm TWA OSHA PEL | | |

Plné znění použitých zkratek a H- vět najdete v oddíle 16

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou. Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními

Název výrobku: Maripur 7300

prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut. Má-li postižený nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhleďte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhleďte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhleďte lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Při požití: Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Podávejte vodu k pití. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Žádná data k dispozici

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní postřik. Větší požáry zdotat vodním proudem.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se mohou uvolňovat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv.

Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace. Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Při úniku velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vyteklou směs přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívat hořlavé absorbenty jako např. piliny. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz body 7, 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Chraňte před teplem, jiskrami, otevřeným ohněm a horkými povrchy. Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Zajistit proti vzniku elektrostatického náboje. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Skladujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Zajistěte odvětrání nádrží. Chraňte před otevřeným plamenem, horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3. Specifické konečné/konečná použití: Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Název výrobku: Maripur 7300

| Chemický název | CAS číslo | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Xylen | 1330-20-7 | 200 | 400 | D, I, B |
| ethylbenzen | 100-41-1 | 200 | 500 | D, B |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetát | 108-65-6 | 270 | 550 | D, I |

Poznámky:

- D* - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.
B – u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)
S - látka má senzibilizační účinek.
P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
V – vdechovatelná frakce aerosolu
R – respirabilní frakce aerosolu
*P** - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.
* - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC:**Hodnoty DNEL:****Reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu, ES 905-562-9**

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 221 mg/m³

Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 442 mg/m³

Dlouhodobá, dermálně - systémový efekt = 125 mg/kg/den

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 65,3 mg/m³

Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 260 mg/m³

Dlouhodobá expozice: dermálně - systémový efekt = 125 mg/kg/den

Dlouhodobá expozice: orálně - systémový efekt = 12,5 mg/kg/den

Xylen, směs izomerů; CAS 1330-20-7

Údaje dodavatel

| Pracovníci/spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
|------------------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| spotřebitelé (dlouhodobá expozice) | dermálně | 125 mg/kg/den | účinky systémové |
| spotřebitelé (dlouhodobá expozice) | orálně | 12,5 mg/kg/den | účinky systémové |
| spotřebitelé (krátkodobá expozice) | inhalačně | 65,3 mg/m ³ | účinky systémové |
| pracovníci (dlouhodobá expozice) | dermálně | 212 mg/kg/den | účinky systémové |
| pracovníci (krátkodobá expozice) | inhalačně | 221 mg/m ³ | účinky systémové |

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ, CAS 53880-05-0

| Pracovníci/spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
|-------------------------|----------------|------------------------|---------------------|
| pracovníci | inhalačně | 0,58 mg/m ³ | Lokálně, krátkodobě |
| pracovníci | inhalačně | 0,29 mg/m ³ | Lokálně, dlouhodobě |

Název výrobku: Maripur 7300**3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát), CAS 4098-71-9**

| Pracovníci/spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek |
|-------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|
| pracovníci | inhalačně | 0,0453 mg/m ³ | Lokálně, krátkodobě |
| pracovníci | inhalačně | 0,0453 mg/m ³ | Lokálně, dlouhodobě |

Hodnoty PNEC:

| Xylen (směs izomerů) | Hodnota |
|-----------------------|------------|
| Cesta expozice | |
| sladkovodní prostředí | 0,327 mg/l |
| mořská voda | 0,327 mg/l |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:**Limitní hodnoty expozičních testů v moči**

Xylen – Ukazatel: Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty** : 1400 mg/g kreatininu, 820 μ mol/mmol kreatininu, **Doba odběru**: Konec směny.

8.2. Omezování expozice: Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Ochranný oděv přechovávat odděleně. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště (ventilace, odsávání).

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

- a) ochrana obličeje: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166
b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic:

Butylkaučuk – IIR: tloušťka \geq 0,5 mm; Doba průniku: \geq 480 min.

Fluorkaučuk (Viton) – FKM: tloušťka \geq 0,4 mm; Doba průniku: \geq 480 min.

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv (např. holinky).

- c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky). Krátkodobě filtrační zařízení: Filtr A2/P2

Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- d) tepelné nebezpečí: Žádná data k dispozici

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

Název výrobku: Maripur 7300

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalina

Barva: jasná

Zápach: není charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** neurčeno

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): neurčeno

Bod vzplanutí (°C): 27 – 32 (EC 905-562-9)

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): hořlavá kapalina II. třídy podle ČSN EN 65 0201

Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 7,5 dolní mez (% obj.): 0,7

Tlak páry (při 20 °C): neurčeno

Tlak páry (při 50 °C): neurčeno

Relativní hustota páry: neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): 0,93

Rozpustnost (při 20 °C): vůbec nemísitelná nebo málo

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): neurčeno

Teplota samovznícení (°C): produkt není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Dynamická viskozita: > 40 mPas (20°C)

Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici

Oxidační vlastnosti: není považován jako oxidační činidlo

Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

9.2. Další informace:

Zápalná teplota: 488 °C (EC 905-562-9)

Těkavá organická rozpouštědla (VOC) podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:

Obsah VOC: < 500 g/l

Obsah sušiny: žádná data k dispozici

Doplňující informace:

Kategorie/subkategorie: A/i; limitní hodnota VOC: 500 g/l;

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny: Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226 Hořlavá kapalina a páry

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Mísitelnost: žádná data k dispozici

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: žádná data k dispozici

Třída plynů: žádná data k dispozici

Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici

Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici

Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Název výrobku: Maripur 7300

- 10.2. Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:** žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Další informace k zacházení a skladování viz oddíl 7.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
Směs byly klasifikována jako zdraví škodlivá při styku s kůží a při vdechování.

Jednotlivých složek

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu, ES 905-562-9

LD50, orálně, potkan: >3 523 mg/kg, údaj dodavatel

LD50, dermálně, králik: >12 126 mg/kg, údaj dodavatel

LC50/4 h, inhalačně, potkan: >27 mg/l, údaj dodavatel

Xylen, směs izomerů; CAS 1330-20-7

LD50, orálně, potkan: >3 523 mg/kg, údaj dodavatel

LD50, dermálně, králik: >12 126 mg/kg, údaj dodavatel

LC50/4 h, inhalačně, potkan: >27 mg/l, údaj dodavatel

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanátový typ, CAS 53880-05-0

LD50, orálně, potkan: 14 000 mg/kg, údaj dodavatel

LC50/4 h, inhalačně, potkan: > 5 mg/l, údaj dodavatel

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát), CAS 4098-71-9

LD50, orálně, potkan: 4 814 mg/kg, údaj dodavatel

LD50, dermálně, potkan: 7000 mg/kg, údaj dodavatel

LC50/4 h, inhalačně, potkan: >31 mg/l, údaj dodavatel

Směs

Údaje dodavatel:

Dermálně, LD50: 1 612 mg/kg (kalkulace)

Inhalačně, LC50/4 h: 13,5 mg/l (kalkulace)

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Výrobek neobsahuje látky považované za endokrinní disruptory.

Další informace: Žádná data k dispozici.

Název výrobku: Maripur 7300

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu, ES 905-562-9

LC50/96 h : >2,6 mg/l (ryby); údaj dodavatel

EC50/24h: 96 mg/l (řasy); údaj dodavatel

EC50/72 h: 4,6 – 4,9 mg/l (řasy); údaj dodavatel

NOEC (21 d): 1,57 mg/l (*Daphnia magna*) údaj dodavatel

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ, CAS 53880-05-0

EC50/48 h: 3,36 mg/l (*Daphnia magna*); údaj dodavatel

EC50/72 h: 3,6 mg/l (řasy); údaj dodavatel

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát), CAS 4098-71-9

LC50/96 h : 208 mg/l (ryby); údaj dodavatel

EC50/72 h: 4,8 mg/l (*Daphnia magna*); údaj dodavatel

: 70 mg/l (řasy); údaj dodavatel

Xylen, směs izomerů; CAS 1330-20-7

LC50/96 h : 2,6 mg/l (ryby); údaj dodavatel

EC50/24 h: 3,16 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 h: 1,3 mg/l (řasy)

NOEC (21 d): 1,57 mg/l (*Daphnia magna*)

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Xylen, směs izomerů; CAS 1330-20-7

Biodegradace (28d) 90-98 %

DT50-hodnota (poločas degradace) 1- 2 dny (biodegradace)

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu, ES 905-562-9

DT50-hodnota (poločas degradace) 2 dny

12.3. Bioakumulační potenciál:

Xylen, směs izomerů; CAS 1330-20-7

EBAB 3,16 log Pow (bioakumulace) údaj dodavatel

Bioakumulační faktor (BCF): 3,16

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát), CAS 4098-71-9

EBAB 4,7 log Pow (bioakumulace) údaj dodavatel

12.4. Mobilita v půdě: Žádná data k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.7. Jiné nepříznivé účinky: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu látky/směsi:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* (nevymyté obaly) Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nespoteřovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Prázdné a vodou vymyté obaly je možno recyklovat. Pokud není možné tekuté zbytky vymýt, likvidujte obal jako samotný výrobek - nebezpečný odpad. Oplachová voda po vymytí tekutých zbytků se likviduje také jako nebezpečný odpad.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Datum vyhotovení: 8.3.2022

Datum revize:

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi:

Název výrobku: Maripur 7300

HP3 Hořlavé
HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP6 Akutní toxicita
HP13 Senzibilizující
HP14 Ekotoxický
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobky jsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Pozemní přeprava ADR/RID

- 14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 1866
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
EmS: F-E, S-E
Pokyny pro balení: Žádná data k dispozici
Bezpečnostní značky: 3



- 14.4. Obalová skupina:** III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná data k dispozici.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neuvádí se.
14.8. Další údaje:

Pozemní přeprava ADR/RID
Omezené množství: 5 l
Vyňaté množství: kód E1
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
Přepravní kategorie: 3
Kód omezení pro tunely: (D/E)
Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění
Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;
Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění ovzduší, v platném znění;

Datum vyhotovení: 8.3.2022

Datum revize:
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi:

Název výrobku: Maripur 7300

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění
Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;
Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínky č. 3, č. 74

3 (Kapalné látky nebo směsi, které splňují kritéria pro některou z těchto tříd nebo kategorií nebezpečnosti uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008)

74 (Diisokyanáty, O = C=N- R-N = C=O, kde R je alifatická nebo aromatická uhlovodíková jednotka nespecifikované délky)

Omezující podmínka 74 (výňatek):

1. Nesmí se používat jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. srpna 2023, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo b) zaměstnavatel nebo osoba samostatně výdělečně činná nezajistí, aby průmysloví nebo profesionální uživatelé před použitím látky nebo směsi úspěšně absolvovali odbornou přípravu o bezpečném používání diisokyanátů.

2. Nesmí se uvádět na trh jako samotné látky, jako složky jiných látek nebo ve směsích pro průmyslové a profesionální použití po dni 24. února 2022, pokud: a) koncentrace diisokyanátů jednotlivě a dohromady není nižší než 0,1 % hmotnostních nebo b) dodavatel nezajistí, aby příjemce látky (látek) nebo směsi (směsí) dostal informace o požadavcích uvedených v bodě 1 písm. b), a na obalu není uvedeno následující prohlášení způsobem, který se viditelně odlišuje od ostatních informací na štítku:

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1. Seznam použitých zkratk:**

Aquatic Chronic 3 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Skin Sens. 1- senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - dráždivost pro oči, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Resp. Sens. 1 – senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

Flam. Liq. 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Asp. Tox. 1- toxicita při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: Maripur 7300

ADN – Vnitrozemské vodní cesty
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BSK – biochemická spotřeba kyslíku
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity
CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.
COPD – Chronic Obstructive Pulmonary Disease (chronická obstrukční plicní nemoc)
ČOV – čistírna odpadních vod
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IC₅₀ – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu
IL₅₀ – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC₅₀ – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD₅₀ – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL₅₀ – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC – Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL – Nejnížší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC – Nejnížší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL – nejnížší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnížší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
M – multiplikační faktor
MEASE – Metals estimation and assessment of substance exposure, nástroj na odhad a posouzení expozice látky, EBRC Consulting GmbH pro Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
NEL - Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)
NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí – 8 h pracovní směna)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)
PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL – specifický koncentrační limit
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

Název výrobku: Maripur 7300

STP = ČOV Sewage treatment plant (čistírna odpadních vod)
SVHC – látky vzbuzující velmi vážné obavy
TLV-TWA – Threshold Limit Value-Time-Weighted Average (prahový limit, časově vážená průměrná koncentrace chemické látky v ovzduší ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
TT – Práh toxicity (toxic threshold)
TWA – time weighted average (časově vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví.
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní
WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi

16.3. Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list výrobce směsi

16.5. Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

8.3.2022 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878, verze 1.0

Konec bezpečnostního listu