

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry PUR coat traffic BÁZE – SAB 774 BÁZE

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

určená použití: pouze pro průmyslové nebo profesionální použití. Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele. určeno pro stavebnictví: Polyuretanový podlahový nátěr pro oblasti s pohybem chodců i automobilů.

Nedoporučená použití: výrobek může být použit 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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES: směs byla klasifikována jako nebezpečná

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 – Flam. Liq. 3 (H226)

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334)

Toxicita pro specifické orgány, po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373)

Toxicita při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304)

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 – Skin Irrit. 2 (H315)

Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

Podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, podráždění dýchacích cest, kategorie 3 – STOT SE 3 (H335)

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2. Prvky označení směsi

* podle Nařízení 1272/2008/ES:



NEBEZPEČÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu;
3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ;
hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát);
3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát;
Xylen, směs izomerů;
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát;
ethylbenzen

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

***podle přílohy XVII nařízení REACH:**

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

Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

2.3. Jiná rizika

Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení) v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

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; > 36-< 41%	
<i>*Látka se specifickým koncentračním limitem (SCL)</i>	
STOT RE 2 (H373): $c \geq 10 \%$	
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-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ; > 16-< 21%	
EINECS	931-312-3
CAS	53880-05-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119488734-24-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát; > 6-< 11%	
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), STOT SE 3 (H336)

Název látky, množství: xylen, směs izomerů; > 5-< 8%	
EINECS	215-535-7
CAS	1330-20-7

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

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

EINECS	-
CAS	140921-24-0
ELINCS	411-700-4
Indexové číslo	616-079-00-5
Registrační číslo	01-0000015906-63-XXXX, 01-2119983489-15-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Sens. 1 (H317)

Název látky, množství: ethylbenzen; > 0,5-< 1,5%

EINECS	202-849-4
CAS	100-41-4
Indexové číslo	601-023-00-4
Registrační číslo	01-2119489370-35-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373), Asp. Tox. 1 (H304), Acute Tox. 4 (H332)

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

*Látka se specifickým koncentračním limitem (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

Název látky, množství: (4-Methylbensulfonyl)isokyanát; > 0,1-< 0,4%

*látka se specifickým koncentračním limitem (SCL)

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

EINECS	223-810-8
CAS	4083-64-1
Indexové číslo	615-012-00-7
Registrační číslo	01-2119980050-47-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Resp. Sens. 1 (H334), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), EUH014, EUH20419980050-47-XXXX

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs
xylen, směs izomerů	1330-20-7	221 mg/m ³ TWA 442 mg/m ³ STEL kůže	-
ethylbenzen	100-41-4	442 mg/m ³ TWA 884 mg/m ³ STEL kůže	-
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	275 mg/m ³ TWA	-

Datum vyhotovení: 9.4.2026

Datum revize: -
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0
Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

		550 mg/m ³ STEL kůže	
3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát)	4098-71-9		Krátkodobá hodnota: 0,012 (0,020)* mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,006 (0,010)* mg/m ³ jako -NCO *do 31.12.28

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

4.2. Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Vyhledejte lékaře. Nedovolte postiženému, aby si mnul postižené oko. Vyhnete se silnému proudu vody – riziko poškození rohovky.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte ihned důkladně vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.3. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.4. 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. Hasiva****Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní paprsek; větší ohně zdotat vodním proudem.

Nevhodná hasiva: voda – plný proud**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření vznikají oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Nepřibližovat se s ohněm. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zabraňte kontaktu s kapajícím nebo unikávajícím materiálem.

Používejte osobní ochranné pomůcky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Poskytovatelé první pomoci musí nosit ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8.

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

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

Vyteklý výrobek přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Nepoužívejte piliny nebo podobně hořlavé látky. Zajistěte dostatečné větrání. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly: ostatní viz oddíly 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. Obaly dobře uzavřete. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání nebo odsávání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližujte se s otevřeným ohněm – nekouřit. Zajistit podmínky proti vzniku elektrostatického náboje. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného ohně a horkých povrchů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a s měsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Zajistit odvětrání nádrží. Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování:

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv. Skladovat odděleně od oxidačních činidel.

Další údaje k podmínkám skladování:

Składujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.

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 nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
xylen, směs izomerů	1330-20-7	200	400	B, D, I
ethylbenzen	100-41-4	200	500	B, D, P
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	275	550	D
isoforondiisokyanát	4098-71-9	-	-	do 9.4.2026
		0,026	0,0028	do 31. 12. 2028; I, S
		0,016	0,0017	od 1. 1. 2029; I, S

Poznámky:

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži.

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

K - karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i).

M - mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340).

P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373).

R - respirabilní frakce aerosolu.

S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).

T - toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

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.

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

Hodnoty DNEL:

Údaje dodavatel

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

Orálně:

5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

212 mg/kgxday (worker systemic long term value)

125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

221 mg/m³ (worker systemic long term value)

442 mg/m³ (worker systemic short term value)

65,3 mg/m³ (consumer systemic long term value)

260 mg/m³ (consumer systemic short term value)

442 mg/m³ (worker local short term value)

221 mg/m³ (worker local long term value)

65,3 mg/m³ (consumer local long term value)

260 mg/m³ (consumer local short term value)

3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ,

CAS 53880-05-0

Inhalačně:

0,58 mg/m³ (worker local short term value)

0,29 mg/m³ (worker local long term value)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-2

Orálně:

36 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

796 mg/kgxday (worker systemic long term value)

320 /kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

275 mg/m³ (worker systemic long term value)

33 mg/m³ (consumer systemic long term value)

550 mg/m³ (worker local short term value)

33 mg/m³ (consumer local long term value)

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

Orálně:

2,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

212 mg/kgxday (worker systemic long term value)

125 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

221 mg/m³ (worker systemic long term value)

442 mg/m³ (worker systemic short term value)

65,3 mg/m³ (consumer systemic long term value)

260 mg/m³ (consumer systemic short term value)

442 mg/m³ (worker local short term value)

221 mg/m³ (worker local long term value)

65,3 mg/m³ (consumer local long term value)

260 mg/m³ (consumer local short term value)

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0

Orálně:

12,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

140 /kgxday (worker systemic long term value)

50 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

49,4 mg/m³ (worker systemic long term value)

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

8,7 mg/m³ (consumer systemic long term value)

Ethylbenzen, CAS 100-41-4

Orálně:

1,6 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

180 mg/kgxday (worker systemic long term value)

Inhalačně:

77 mg/m³ (worker systemic long term value)

15 mg/m³ (consumer systemic long term value)

293 mg/m³ (worker local short term value)

Isoforondiisokyanát, CAS 4098-71-9

0,045 mg/m³ (worker local short term value)

0,045 mg/m³ (worker local long term value)

(4-Methylbensulfonyl)isokyanát, CAS 4083-64-1

Orálně:

0,46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Dermálně:

0,92 mg/kgxday (worker systemic long term value)

0,46 mg/kgxday (consumer systemic long term value)

Inhalačně:

3,24 mg/m³ (worker systemic long term value)

0,8 mg/m³ (consumer systemic long term value)

Hodnoty PNEC:

Údaje dodavatel

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

0,852 mg/kgxdwt (půda)

0,0044 mg/l (mořská voda)

0,044 mg/l (čerstvá voda)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-2

0,29 mg/kgxdwt (půda)

0,064 mg/l (mořská voda)

0,635 mg/l (čerstvá voda)

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

0,852 mg/kgxdwt (půda)

0,004 mg/l (mořská voda)

0,044 mg/l (čerstvá voda)

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0

10,4 mg/kgxdwt (půda)

0,002 mg/l (mořská voda)

0,016 mg/l (čerstvá voda)

Ethylbenzen, CAS 100-41-4

2,68 mg/kgxdwt (půda)

0,01 mg/l (mořská voda)

0,1 mg/l (čerstvá voda)

Isoforondiisokyanát, CAS 4098-71-9

19,8 mg/kgxdwt (půda)

0,027 mg/l (čerstvá voda)

(4-Methylbensulfonyl)isokyanát, CAS 4083-64-1

0,017 mg/kgxdwt (půda)

0,003 mg/l mořská voda)

0,03 mg/l (čerstvá voda)

Limitní expoziční hodnoty Společnosti pro pracovní prostředí: viz oddíl 3

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

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

Limitní hodnoty expozičních testů v moči

Xylen – Ukazatel: Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty :** 1400 mg/g kreatininu, 820 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ kreatininu,

Doba odběru: Konec směny.

Ethylbenzen - Ukazatel: Mandlová kyselina, **Limitní hodnoty :** 1500 mg/g kreatininu, 1100 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$

kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny

8.2. Omezování expozice

Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

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 nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. Před dalším použitím oděv vyperte. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. 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 nebo ventilaci.

8.2.2. Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: používejte 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 (BR)

Fluorkaučuk (viton)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ (BR) ; 0,4 (Viton) mm

Doporučení: kontaminované rukavice by měly být zlikvidovány.

Doba průniku materiálem rukavic:

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 16523-1:2015 není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

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 (EN 14605) a pracovní obuv (holinky).

c) ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. V nedostatečně větráných pracovních prostorech a při postřiku je nutná ochrana dýchacích cest. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení: Kombinace uhlíkového filtru a filtru pevných částic (EN 529).

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvá

Zápach: charakteristický

Datum vyhotovení: 9.4.2026

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

Prahová hodnota zápachu: neurčeno
Hodnota pH (při 20 °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): 35 (ASTM D63)
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.): neurčeno
dolní mez (% obj.): neurčeno
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): 0,98
Rozpustnost (při 20 °C): s vodou vůbec nemísitelný nebo jen málo
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): neurčeno
Teplota samovznícení (°C): produkt není samozápalný
Teplota rozkladu (°C): neurčeno
Kinematická viskozita: neurčeno
Dynamická viskozita: neurčeno
Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici
Oxidační vlastnosti: není považován za oxidační činidlo
Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

9.2. Další informace

Těkavá organická rozpouštědla (VOC) podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:
Kategorie/subkategorie: A/i; limitní hodnota VOC: 500 g/l; maximální hodnota VOC ve výrobku: 450 g/l

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

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.

10.2. Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se teplu, jiskřením, otevřenému plameni nebo jiným zdrojům vznícení. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, chráňte před teplem. Viz oddíl 7.

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro složky:

Údaje dodavatel

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

LD50, orálně, potkan: > 3 523 mg/kg

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

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

LD50, orálně, potkan: 14 000 mg/g

LC50/4h, inhalačně, potkan: > 5 mg/l

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

LD50, orálně, potkan: > 6 190 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 5 000 mg/kg

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

LD50, orálně, potkan: > 3 523 mg/kg

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

LC50/4h, inhalačně, potkan: > 27 mg/l

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0

LD50, orálně, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2 000 mg/kg

Ethylbenzen, CAS 100-41-4

LD50, orálně, potkan: > 3 500 mg/kg

LD50, dermálně, králik: > 15 400 mg/kg

LC50/4h, inhalačně, potkan: > 17,6 mg/l

isoforondiisokyanát CAS 4098-71-9

LD50, orálně, potkan: > 2 330 mg/kg

LD50, dermálně, potkan: > 2 000 mg/kg

Pro směs:

Údaje dodavatel

LC50/4h, inhalačně: 21,86 mg/l (kalkulace)

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **dráždivost/žiravost pro kůži:** Dráždí kůži.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- f) **karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- g) **toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- j) **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: neobsahuje

Další informace: Žádná data k dispozici.

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

12.1. Toxicita – akutní i chronické účinky:

Směs byla klasifikována jako: Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.)

Aquatická toxicita pro složky:

Údaje dodavatel

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

IC50/72h 96 mg/l (microorganisms)

LC50/48h 10,389 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

LC50/96h >2,6 mg/l (ryba)

EC50/72h 4,7 mg/l (řasa)

96 mg/l (microorganisms)

NOEC (21d) 1,57 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

NOEC (28d) 16-16,2 mg/l (microorganisms)

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

EC50/48h 3,36 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))

EC50/72h 3,1 mg/l (řasa)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

LC50/48h 408 mg/l (aquatic invertebrates)

LC50/96h 130 mg/l (ryba)

EC50/48h 373-380 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/96h >1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (96h) >1.000 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (14d) 47,5 mg/l (ryba)

NOEC (21d) >100 mg/l (aquatic invertebrates)

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

LC50/48h >10 mg/l (aquatic invertebrates)

LC50/96h >2,6 mg/l (ryba)

EC50/24h >1 mg/l (aquatic invertebrates)

96 mg/l (microorganisms)

EC50/48h >3,82 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 4,6-4,9 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

72 mg/l (microorganisms)

NOEC (21d) 1,57 mg/l (aquatic invertebrates)

0,714 mg/l (ryba)

NOEC (28d) 16 mg/l (microorganisms)

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0

LC50/96h 199,2 mg/l (ryba)

LC0/96h 70,7 mg/l (ryba)

EC50/24h 253 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/48h 193 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h 29 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (72h) 12,5 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

EC 10 350 mg/l (microorganisms)

Ethylbenzen, CAS 100-41-4

LC50/48h 3,2 mg/l (aquatic invertebrates)

LC50/96h 2,6 mg/l (aquatic invertebrates)

4,2-5,1 mg/l (ryba)

EC50/24h 96 mg/l (microorganisms)

EC50/48h 1,8-2,4 mg/l (aquatic invertebrates)

7,2-7,5 mg/l (řasa)

EC50/96h 3,6-7,7 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

EC50/72h 4,9-5,4 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

isoforondiisokyanát CAS 4098-71-9

LC50/96h 208 mg/l (ryba)

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

EC50/48h 27 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50/72h > 70 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
NOEC (72h) 4,4 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)
(4-Methylbensulfonyl)isokyanát, CAS 4083-64-1
LC50/96h > 45 mg/l (ryba)
EC50/48h > 100 mg/l (Daphnia magna (vodní blecha))
EC50/72h 30 mg/l (řasa)
NOEC (72h) 23 mg/l (řasa)

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

Biod. (28 days) > 80 %

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

Biod. (28 days) 90-98 % (Biodegradation)

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0

Biod. (28 days) 43 %

Ethylbenzen, CAS 100-41-4

Biod. (28 days) 70-80 %

Isoforondiisokyanát, CAS 4098-71-9

Biod. (28 days) 0 %

Chování v ekologickém prostředí:

Komponenty:

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

DT50-value (Degradation Half time) 1-2 day (Biodegradation)

12.3. Bioakumulační potenciál:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylynu a p-xylynu, ES 905-562-9

EBAB 3,16 log Pow

Bioaccumulation Factor (BCF) 25,9

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

EBAB 1,2 log Pow (Biodegradation)

Xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

EBAB 3,155 log Pow (Bioaccumulation)

Bioaccumulation Factor (BCF) 25,9

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0

EBAB 6,8532 log Pow

Ethylbenzen, CAS 100-41-4

EBAB 3,03-3,6 log Pow

Isoforondiisokyanát, CAS 4098-71-9

EBAB 4,75 log Pow (Bioaccumulation)

(4-Methylbensulfonyl)isokyanát, CAS 4083-64-1

EBAB 0,6 log Pow

12.4. Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší: neobsahuje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Reakce v čistírnách:

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6

EC 50 (3h) > 1 000 mg/l (microorganisms)

hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát, CA: 140921-24-0

EC 50 (3h) 1 770 mg/l (microorganisms)

Isoforondiisokyanát, CAS 4098-71-9

EC 50 (3h) 263 mg/l (microorganisms)

Další údaje:

xylen, směs izomerů, CAS 1330-20-7

Chemical Oxygen Demand (COD) 2,56-2,91 mg O₂/g (Biodegradation)

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Produkt obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Škodlivý pro vodní organismy.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Předajte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

(Katalogová čísla s hvězdičkou () označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).)*

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu:

08 04 09*

Odpadní lepidla s těsnícími materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Odpad z obalů:

kód druhu odpadu:

název druhu odpadu:

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).

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

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé - dráždivé pro oči a kůži

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP6 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

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 legislativními požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhá ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1. UN číslo: 1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: PRYSKYŘICE, ROZTOK

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: bezpečnostní značka č. 3; kód tunelu: D/E

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30



14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: hořlavá kapalina

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nedá se použít

14.8. Další údaje: nejsou

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

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;

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

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

NAŘÍZENÍ (EU) 2017/852 o rtuti (příloha I)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 74

74 (Diisokyanáty, $O = C=N- R-N = C=O$, kde R je alifatická nebo aromatická uhlovodíková jednotka nespécifikované 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.“

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

NAŘÍZENÍ (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam použitých zkratk:

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH014 Prudce reaguje s vodou.
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD₅₀ – střední letální dávka

LOEL – nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší 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

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

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
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
PEL – přípustný expoziční limit ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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)
SCL – specifický koncentrační limit podle přílohy VI nařízení CLP
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
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)
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
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.
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

16.2. Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:

Hořlavé kapaliny: zásada extrapolace
Nebezpečnost při vdechnutí: odborný posudek
Žiravost/dráždivost pro kůži, Vážné poškození očí / podráždění očí, Senzibilizace dýchacích cest, Senzibilizace kůže, Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobou, (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí: výpočetní metoda

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci (viz oddíl 11):

Pro výpočet hodnoty ATE_{mix} pro akutní toxicitu při inhalaci (páry) byl použit výpočetní vzorec pro směsi stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro látky klasifikované jako akutní toxicita při inhalaci (páry) kategorie 4 byl použit přepočítaný odhad bodu ATE 11 a pro látky klasifikované jako akutní toxicita při inhalaci (páry) kategorie 3 byl použit přepočítaný odhad bodu ATE 3 v souladu s přílohou I nařízení CLP.

Na základě dostupných klasifikací a toxikologických informací v souladu s ustanoveními CLP byla vypočtena konečná hodnota ATE_{mix} (inhalace, páry) produktu.

Název výrobku: weberdry PUR coat traffic BÁZE

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; internetové stránky ECHA: www.echa.europa.eu

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:

9.4.2026 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu