

Název výrobku: weberdry PUR balkon

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry PUR balkon – SAB 450
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.
určeno pro stavebnictví – Alifatická polyuretanová hydroizolační membrána
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, Smrčkova 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.
toxicita při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P301+P331 PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P501 Obsah/nádoby likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Název výrobku: weberdry PUR balkon

Nebezpečné složky:

reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny;

3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ;

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

4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; isoforondiisokyanát

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

***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: neobsahuje

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.2 Směsi

Údaje o nebezpečných složkách

Název látky, množství: reakční směs ethylbenzenu, m-xyleny a p-xyleny; ≥ 10 -<25%	
SCL: STOT RE 2; H373: C ≥ 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: 2-methoxy-1-methylethyl acetát; ≥ 5 -<10%	
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 látky, množství: 3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylisokyanát homopolymer, isokyanurátový typ, 2,5 – 10 %	
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: hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát); 2,5-10%	
EINECS	-
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: 3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát, (=isoforondiisokyanát); ≥0,25-<0,5% SCL: <i>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %</i> <i>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %</i>	
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: 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; ≥ 0,0025- < 0,025 % <i>*látky se specifickým koncentračním limitem (SCL)</i> <i>ATE: LD50 orálně: 567 mg/kg</i> <i>LC50/4 h inhalačně: 0,16 mg/l</i> <i>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 %</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %</i>	
EINECS	264-843-8
CAS	64359-81-5
Indexové číslo	613-335-00-8
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Skin Corr. 1 (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1A (H317), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100), EUH071

Název látky, množství: oxid titaničitý; ≥2,5-<10% [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm] <i>Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.</i> <i>Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru < 3 μm, délce > 5 μm a s poměrem délky k průměru ≥ 3:1) nebo jako částice látky splňující kritéria Světové zdravotnické organizace pro vlákna nebo jako částice s modifikovaným chemickým složením povrchu, jejich nebezpečné vlastnosti musí být vyhodnoceny v souladu s hlavou II tohoto nařízení pro posouzení, zda by se měla uplatnit vyšší kategorie (Carc. 1B nebo 1A) a/nebo další cesty expozice (orální nebo dermální).</i> <i>Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čisticích mechanismů částic v plicích.</i>	
EINECS	236-675-5
CAS	13463-67-7
Indexové číslo	022-006-00-2
Registrační číslo	01-2119489379-17-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Carc. 2 (H351)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství 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

Název výrobku: weberdry PUR balkon

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		
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	275 mg/m ³ TWA 550 mg/m ³ STEL		DIR 2000/39/CE

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 záchranou 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, jistění 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.

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

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

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Ihned vyhledejte 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. Nevývolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte 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 zdolat vodním proudem.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

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 páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Uchovávejte mimo zdroje zapálení. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

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: Vytekou 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 oddílu 13. Nesplachujte vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.

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

Název výrobku: weberdry PUR balkon

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 oddílu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker, otevřeného ohně a horkých povrchů. Zajistit proti vzniku elektrostatického náboje. Při práci nejezte, 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. Chraňte před otevřeným plamenem, horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zářením. Zajistit odvětrání nádrží. 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:

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:

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

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 77 mg/m³

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

Dlouhodobá, dermálně - systémový efekt = 180 mg/kg/den

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 77 mg/m³

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

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

Dlouhodobá expozice: orálně - systémový efekt = 1,6 mg/kg/den

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

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci, dlouhodobě	inhalačně	275 mg/m ³	účinky systémové
Pracovníci, krátkodobě	inhalačně	550 mg/m ³	účinky lokálně
Pracovníci, dlouhodobě	dermálně	796 mg/kg	účinky systémové
spotřebitelé, dlouhodobě	orálně	36 mg/kg	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	inhalačně	33 mg/m ³	účinky systémové
Spotřebitelé, dlouhodobě	dermálně	320 mg/kg	účinky lokálně

Název výrobku: weberdry PUR balkon**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

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

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
pracovníci	inhalačně	0,17 mg/m ³	Lokálně, dlouhodobě
spotřebitelé	inhalačně	0,028 mg/m ³	Lokálně, dlouhodobě

Hodnoty PNEC:

Údaje dodavatel

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

Mořská voda: 0,0044 mg/l

Sladká voda: 0,044 mg/l

Půda/země: 0,852 mg/kgdwt

Expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí: viz oddíl 3**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 μmol/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:

Fluorkaučuk (viton); Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 (BR); 0,4 (FKM) mm

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.

Název výrobku: weberdry PUR balkon

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 chemicky odolný ochranný pracovní oděv (EN 14605), a pracovní obuv - holinky.

c) ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí. V nedostatečně větraných 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). 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.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství: kapalina (viskózní)

Barva: dle označení produktu

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápalu: 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): 33 (ASTM D93)

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): hořlavá kapalina II. třídy podle ČSN EN 65 02 01

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): 1,5

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

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

Teplota samovznícení (°C): 488 °C

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: 130 s

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:

Zápalná teplota: produkt není samozápalný

Oddělovací zkouška na ředidla: <1% (UN Part III, par. 32.5.1)

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

Obsah VOC: 460 g/l

Kategorie/subkategorie: A/i/RNH; limitní hodnota VOC: 500 g/l; maximální hodnota VOC: 460 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

Datum vyhotovení: 1.11.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR balkon

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:** žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před teplem, otevřeným plamenem, jiskřením, viz i 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**
- 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, králík: >12 126 mg/kg, údaj dodavatel
 LC50/4 h, inhalačně, potkan: >27 mg/l, údaj dodavatel
- 3-isokyanátomethyl-3,5,5-trimethylecyklohexylisokyanát 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
- 2-methoxy-1-methylethyl-acetát, CAS 108-65-6**
 LD50, orálně, potkan: >6000 mg/kg, údaj dodavatel
 LD50, dermálně, potkan: >2000 mg/kg, 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: 7 000 mg/kg, údaj dodavatel
 LC50/4 h, inhalačně, potkan: >31 mg/l, údaj dodavatel
- oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**
 LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg, údaj dodavatel
- hexan-1,6-diyl-bis(N-{2-[2-(1-ethylpentyl)oxazolidin-3-yl]ethyl}karbamát), CAS 140921-24-0**
 LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg, údaj dodavatel
- 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, CAS 64359-81-5**
 LD50, orálně, ATE: 567 mg/kg, údaj dodavatel
 LC50/4 h, inhalačně, ATE: 0,16 mg/l, údaj dodavatel

Směs

Údaje dodavatel:

Dermálně, LD50: 10 870 mg/kg (kalkulace)

Inhalačně, LC50/4 h: 682 mg/l (kalkulace)

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Datum vyhotovení: 1.11.2023

Datum revize: -

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR balkon

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 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.

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

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

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

LC50/48 h: 10,389 mg/l (Daphnia magna); údaje 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: 3,1 mg/l (řasy); údaj dodavatel

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

LC50/96 h : 161 mg/l (Primephales promelas); údaj dodavatel

: 140 mg/l (ryby); údaj dodavatel

EC50/48 h: > 500 mg/l (Daphnia magna); 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

Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7

LC50/48h: 100 mg/l (Daphnia magna) údaj dodavatel

IC50/72h: 1 mg/l (ryby) údaj dodavatel

EC50/48h: 2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna) údaj dodavatel

EC50/72h: 3,58-100 mg/l (Daphnia magna) údaj dodavatel

100 mg/l (řasy) údaj dodavatel

NOEC (72h): 100 mg/l řasy údaj dodavatel

NOEC (14d): 0,87-1,1 mg/l (ryby) údaj dodavatel

NOEC (21d): 5 mg/l (Daphnia magna) údaj dodavatel

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

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

DT50 (poločas rozpadu) 2 dny, údaje dodavatel

12.3 Bioakumulační potenciál:

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

EBAB 4,7 log Pow (bioakumulace), údaj dodavatel

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

EBAB 3,16 – 3,6 log Pow

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

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nedá se použít

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

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

Název výrobku: weberdry PUR balkon**12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

CAS: 13463-67-7 oxid titaničitý

EC 50 (3h) 1.000 mg/l (Aktivovány kal)

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

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

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* (nevycištěné 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. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

Prázdné a vyčištěné 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:

HP3 Hořlavé

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí

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

Převážní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: (D/E)

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

Název výrobku: weberdry PUR balkon**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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 znečišťování 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

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

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

Carc. 2 - karcinogenita, kategorie 2

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

Flam. Liq. 2, 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Acute Tox. 1 – akutní toxicita, kategorie 1

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

Datum vyhotovení: 1.11.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR balkon

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
 Skin Corr. 1 – žíravost pro kůži, 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
 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.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.
 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.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.
 EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

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 – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)

LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)

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

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)

Datum vyhotovení: 1.11.2023

Datum revize: -

Verze: 1.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: -

Název výrobku: weberdry PUR balkon

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)
 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, jímž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdně 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
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:

Hořlavé kapaliny: Zásada extrapolace

Nebezpečnost při vdechnutí: Odborný posudek

Žíravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí / podráždění očí; Senzibilizace kůže; Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice); Nebezpečnost pro vodní prostředí – dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí: Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle nařízení CLP.

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.

Název výrobku: weberdry PUR balkon**Provedené revize:**

1.11.2023 – první vydání podle nařízení (EU) 2020/878; verze 1.0

Konec bezpečnostního listu