

**Název výrobku: weberdry PUR details**

**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberdry PUR details – SAB 780

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

UFI: 1530-60VK-500E-NG55

**1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální použití.

určeno pro stavebnictví – Permanentní, elastický, tixotropní povlak, vyztužený vlákny na polyuretanové bázi

Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,

tel.: 226 292 223, www: cz.weber

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz , www.tis-cz.cz

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

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

hořlavé kapaliny, kategorie 3 – Flam. Liq. 3 (H226) Hořlavá kapalina a páry.

dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315) Dráždí kůži.

podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334) Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

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 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.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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 zapalení. 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 KŮŽÍ: Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

## Název výrobku: weberdry PUR details

Nebezpečné složky: reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu; m-tolylden diisokyanát; 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on

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 nespĺňují 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 látky považované za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

### 3.2. Směsi

#### Údaje o nebezpečných složkách

Název látky, množství: reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu; $\geq 15$ - $< 20$ % SCL: 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: oxid titaničitý; $\geq 2.5$ - $< 3$ %

[ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

*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  $\leq 10 \mu\text{m}$  nebo je v těchto částicích obsažen.*

*Poznámka V: Jestliže má být látka uvedena na trh jako vlákna (o průměru  $< 3 \mu\text{m}$ , délce  $> 5 \mu\text{m}$  a s poměrem délky k průměru  $\geq 3:1$ ) 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).*

*Poznámka W: Bylo zjištěno, že nebezpečí karcinogenity této látky vzniká, když je vdechován respirabilní prach v množstvích, jež vedou k významnému zhoršení čistících mechanismů částic v plicích.*

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)

#### Název látky, množství: di-"isononyl" ftalát; 0,1- $< 0,5$ %

SCL: Resp. Sens. 1; H334: C  $\geq 0,1$  %

EINECS	249-079-5
CAS	28553-12-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119430798-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikován jako nebezpečná látka

## Název výrobku: weberdry PUR details

<b>Název látky, množství:</b> m-tolylden diisokyanát; 0,1- < 0,5 % <i>SCL: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %</i>	
EINECS	247-722-4
CAS	26471-62-5
Indexové číslo	615-006-00-4
Registrační číslo	01-2119454791-34-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Resp. Sens. 1 (H334), Carc. 2 (H351), Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), EUH204

<b>Název látky, množství:</b> 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

### Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
ethylbenzen	100-41-4	442 mg/m <sup>3</sup> TWA 884 mg/m <sup>3</sup> STEL		DIR 2000/39/CE
xylen	1330-20-7	221 mg/m <sup>3</sup> TWA 442 mg/m <sup>3</sup> 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:** Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě. Postiženého dopravit na čerstvý vzduch. Ihned se spojit s lékařem. Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

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, jističení 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 nejméně 15 minut. Má-li postižený nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Při nadýchání:** Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid, přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj. Ihned vyhledejte lékaře.

## Název výrobku: weberdry PUR details

**Při požití:** Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Podávejte vodu k pití. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Nevyvolávejte 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:** Další relevantní informace nejsou 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:** CO<sub>2</sub>, prášek, vodní postřik. Větší požáry zdolat vodním proudem.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody

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

**5.3. Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. 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 bodu 8. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm.

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

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** 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 bodu 13. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.

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

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Zamezit vytváření aerosolů. Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. 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. Zajistit odvětrání nádrží. Skladujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před otevřeným plamenem, horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

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

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry:

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

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
xylen	1330-20-7	200	400	D, I, B
di-"isononyl" ftalát	28553-12-0	3	10	-
ethylbenzen	100-41-1	200	500	D, B

#### 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*

Datum vyhotovení: 26.11.2018

Datum revize: 7.2.2022

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

**Název výrobku: weberdry PUR details**

*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:**

*Údaje dodavatel*

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

*DNEL, pracovník:*

*Dlouhodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 221 mg/m<sup>3</sup>*

*Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 442 mg/m<sup>3</sup>*

*Dlouhodobá, dermálně - systémový efekt = 212 mg/kg*

*DNEL, spotřebitel:*

*Dlouhodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 65,3 mg/m<sup>3</sup>*

*Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt = 260 mg/m<sup>3</sup>*

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

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

**Hodnoty PNEC:**

*Údaje dodavatel*

**reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu**

<b>Cesta expozice</b>	<b>Hodnota</b>
<i>sladkovodní prostředí</i>	<i>0,327 mg/l</i>
<i>mořská voda</i>	<i>0,327 mg/l</i>

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

**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 nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu ihned svlékněte. 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 ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166

b) ochrana kůže:

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

Vhodný materiál rukavic:

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

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

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



**Název výrobku: weberdry PUR details**

\* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv (EN 14605) a pracovní obuv (holinky).

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

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

d) tepelné nebezpečí: 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:** kapalné

**Barva:** barva dle specifikace

**Zápach:** není charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno

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

**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** nestanoveno

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 130-150 (ES 905-562-9)

**Bod vzplanutí (°C):** 31 (Pensky-Martens)

**Rychlost odpařování:** neurčeno

**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.):** 0,8

**dolní mez (% obj.):** 0,8

**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/cm<sup>3</sup>):** 1,35

**Rozpusťnost (při 20 °C):** ve vodě/vůbec nemísitelný nebo málo mísitelný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** žádná data k dispozici

**Teplota samovznícení (°C):** žádná data k dispozici

**Teplota rozkladu (°C):** žádná data k dispozici

**Kinematická viskozita:** 54 s (ISO 2431/Flow time ISO)

**Dynamická viskozita:** >90 mPas

**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: 488 °C (ES 905-562-9)

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

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

Kategorie/subkategorie: A/i/; limitní hodnota VOC: 500 g/l; maximální hodnota VOC: 249 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 samourchlující 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

**Název výrobku: weberdry PUR details**

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.
- 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.
- 10.5. Neslučitelné materiály:** žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** oxid uhličitý, oxid uhelnatý

**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*

*oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm], CAS 13463-67-7*

*LD50, orálně, potkan: > 10 000 mg/kg, údaj dodavatel*

*Vápenec, CAS 1317-65-3*

*LD50, orálně, potkan: >5 000 mg/kg, údaj dodavatel*

**Směs**

*Údaje dodavatel:*

*Dermálně, LD50: 6 575 mg/kg (kalkulace)*

*Inhalačně, LC50/4 h: 28,4 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: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou reakci.

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.

Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

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

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**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**

*Údaje dodavatel*

*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*

**Název výrobku: weberdry PUR details**

*EC50/24 h: 96 mg/l aktivovaný kal*  
*oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm], CAS 13463-67-7*  
*LC50/48h 500 mg/l (Daphnia magna)*  
*EC50/72h 100 mg/l řasa)*  
*NOEC (72h) 100 mg/l řasa)*  
*NOEC (14d) 0,87-1,1 mg/l (ryba)*  
*NOEC (21d) 5 mg/l (Daphnia magna)*  
**Vápenec, CAS: 1317-65-3**  
*LC50/96h >10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss )*  
*EC50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)*  
*EC50/72h >200 mg/l (řasa)*

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

**Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu, ES 905-562-9**  
*DT50-hodnota (poločas degradace) 2 dny*

**12.3. Bioakumulační potenciál:** informace nejsou k dispozici**12.4. Mobilita v půdě:** informace nejsou k dispozici**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

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

**12.7. Jiné nepříznivé účinky:** Žádná data k dispozici.**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ****13.1. Metody nakládání s odpady****Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

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

**Katalogové číslo obalu:**

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

**Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:**

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

**Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:**

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

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

HP3 Hořlavé

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (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 platnou legislativou.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

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).

Dle 2.2.3.1.5.2 ADR do ≤ 5 l vyjmutu z 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



**Název výrobku: weberdry PUR details**

Pokyny pro balení: Žádná data k dispozici  
Bezpečnostní značky: 3



**14.4. Obalová skupina: III**

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne**

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Žádná data k dispozici.**

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Neuvádí se.**

**14.8. Další údaje:**

**Pozemní přeprava ADR/RID**

Omezené množství: 5 l

Vyňaté množství: kód E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: (D/E)

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

**ODDÍL 15: INFORMACE O 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 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

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínky č. 3, č. 52a, č. 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 (směsi) 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

**Název výrobku: weberdry PUR details**

**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  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Carc. 2 - karcinogenita, kategorie 2  
Resp. Sens. 1 – senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1  
Flam. Liq. 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 3  
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4  
Acute Tox. 1 – akutní toxicita, kategorie 1  
Asp. Tox. 1- toxicita při vdechnutí, kategorie 1  
STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3  
STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2  
Skin Corr. 1 – žravost pro kůži, kategorie 1

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
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.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
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.  
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)  
EC<sub>50</sub> – 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  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)  
IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

Datum vyhotovení: 26.11.2018

Datum revize: 7.2.2022

Verze: 3.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 2.0

## Název výrobku: weberdry PUR details

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)  
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<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )  
PEL<sub>r</sub> – 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 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:** klasifikaci provedl výrobce směsi

**16.3. Pokyny pro školení:** Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo

**Název výrobku: weberdry PUR details**

jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

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

**16.5. Upozornění:**

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

**Provedené revize:**

26.11.2018 – první vydání podle nařízení (ES) 2015/830 (REACH); verze 1.0

21.7.2020 – změna klasifikace a označení + doplnění informací v dalších oddílech; verze 2.0

7.2.2022 – změna klasifikace a označení, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, přepracovány všechny oddíly; verze 3.0

**Konec bezpečnostního listu**