

## Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberdry PUR coat traffic PIGMENT – SAB 774 PIG

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, Smrčkova 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)

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 – STOT SE 3 (H336)

Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace

#### 2.2. Prvky označení směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:



#### VAROVÁNÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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

Nebezpečné složky:

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát; křemen (SiO<sub>2</sub>)

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

Obsahuje jemnou respirabilní/vdechovatelnou frakci křemene (krystalický oxid křemičitý) v množství menším než 1 %.

Dlouhodobé nebo rozsáhlé vdechování vysokých expozic dýchacího prachu krystalického křemene může způsobit plicní

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

fibrózu, běžně označovanou jako silikózu. Hlavními symptomy silikózy jsou kašel a ztížené dýchání. Vystavení zaměstnanců prachu dýchacího krystalického křemene musí být monitorováno a kontrolováno.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.1. Látky**

**3.2. Směsi**

**Údaje o nebezpečných složkách:**

**Název látky, množství:** 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát;  $\geq 10 < 25\%$

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:** block polymer with basic, pigment-affinity groups;  $\geq 1 < 2\%$

EINECS	-
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315)

**Název látky, množství:** křemen (SiO<sub>2</sub>);  $\geq 1 < 2\%$   
respirabilní frakce

EINECS	238-878-4
CAS	14808-60-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	STOT RE 1 (H372)

**Název látky, množství:** oxid titaničitý; 10 – 25 %

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	Není klasifikován jako nebezpečná látka

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	275 mg/m <sup>3</sup> TWA 550 mg/m <sup>3</sup> STEL kůže	-

**Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci**

název látky	číslo CAS	Limitní hodnota TWA	předpis
Respirabilní prach oxidu křemičitého	CAS 14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabilní/vdechovatelná frakce)	Směrnice (EU) 2017/2398, o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci

**Plné znění použitých zkratk a H- vět najdete v oddíle 16**

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

**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, 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.

**4.2. Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 10 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.

**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**

Vytekly 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**

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT****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 – nekouřte. 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:**

Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Doporučená skladovací teplota: 5-30°C. 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 <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	275	550	D
respirabilní prach krystalického oxidu křemičitého (všechny krystalografické formy)	14808-60-7	PELr respirabilní frakce Fr: 0,1	-	Fr=100 % pozn. b)

**Poznámky:**

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

*D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.*

*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.*

b) Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech, položka respirabilní prach krystalického SiO<sub>2</sub> a gama-oxid hlinitý se považují za 100 % fibrogenní prach.

Dodržujte stanovené limity expozice na pracovišti pro všechny typy polévatého prachu (celkový prach, respirabilní prach, respirabilní prach krystalického křemene).

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

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

**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/m<sup>3</sup> (worker systemic long term value)

33 mg/m<sup>3</sup> (consumer systemic long term value)

550 mg/m<sup>3</sup> (worker local short term value)

33 mg/m<sup>3</sup> (consumer local long term value)

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

Inhalačně:

1,25 mg/m<sup>3</sup> (worker local long term value)

0,21 mg/m<sup>3</sup> (consumer local long term value)

**Hodnoty PNEC:**

Údaje dodavatel

**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)

**Limitní expoziční hodnoty Společenství pro pracovní prostředí:** viz oddíl 3

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

**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)

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 (BR)

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).

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

**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 větraných pracovních prostorech a při postřiku je nutná ochrana dýchacích cest - s filtrem typu ABEK-P3 (EN 143)

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:** různá, dle specifikace

**Zápach:** charakteristický

**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):** 45

**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.):** 10,8 Vol % (CAS 108-65-6)

**dolní mez (% obj.):** 1,5 Vol % (CAS 108-65-6)

**Tlak páry (při 20 °C):** 3,4 hPa (CAS 108-65-6)

**Tlak páry (při 50 °C):** neurčeno

**Relativní hustota páry:** neurčeno

**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** 2,13

**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**

**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

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

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, chraňte před teplem. Viz oddíl 7.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silné kyselina a silné zásady

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Viz oddíl 5

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Pro složky:**

*Údaje dodavatel*

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

*LD50, orálně, potkan: > 6 190 mg/kg*

*LD50, dermálně, králik: > 5 000 mg/kg*

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

*LD50, orálně, potkan: > 5 000 mg/kg*

**Pro směs:**

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

- a) **akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- b) **dráždivost/žiravost pro kůži:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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.  
*IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny - <https://monographs.iarc.who.int/list-of-classifications>) zařadila krystalický křemen jako prokázaný karcinogen pro lidi, kategorie 1. Vdechovatelný krystalický křemen může vyvolat rakovinu plic u lidí, avšak účinek rakoviny závisí na charakteristice křemene a na biologicko-fyzikálních podmínkách prostředí. K dispozici je velké množství informací podporujících domněnku, že zvýšené riziko rakoviny se vztahuje na osoby trpící silikózou. Při současném stavu studií lze zajistit ochranu osob před silikózou dodržováním limitních hodnot expozice a používáním ochranných pomůcek.*
- g) **toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**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 PIGMENT**

**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 nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy.

Aquatická toxicita pro složky:

Údaje dodavatel

**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)

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

IC50/72h 1 mg/l (ryba)

LC50/48h >100 mg/l (aquatic invertebrates)

LC50/96h >100 mg/l (ryba)

EC50/48h >100 mg/l (aquatic invertebrates)

EC50/72h >100 mg/l (řasa)

NOEC (72h) ≥10 mg/l (aquatic algae and cyanobacteria)

NOEC (96h) ≥1 mg/l (aquatic plants other than algae)

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

NOEC (28d) ≥100 mg/l (aquatic invertebrates)

≥0,07 mg/l (ryba)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:**

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

Biod. (28 days) >80 %

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

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

EBAB 1,2 log Pow (Biodegradation)

**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)

**Oxid titaničitý, CAS 13463-67-7**

EC 50 (3h) 1.000 mg/l (microorganisms)

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**

**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).)

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

<b>kód druhu odpadu:</b> <b>08 04 09*</b>	název druhu odpadu: Odpadní lepidla s těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
<b>Odpad z obalů:</b> <b>kód druhu odpadu:</b> <b>15 01 10*</b>	název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné <i>Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).</i>
<b>Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:</b> HP3 Hořlavé HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí <b>Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:</b> Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.	
<b>Zvláštní opatření při nakládání s odpady:</b> 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:** 1263  
14.2. **Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** BARVA  
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**  
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;

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

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

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.

NAŘÍZENÍ (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

V rámci Společenského dialogu „Dohoda o ochraně zdraví pracovníků prostřednictvím správné manipulace a správného používání krystalického křemíku a produktů, které ho obsahují“ oborová sdružení zaměstnanců a zaměstnavatelů (mezi kterými je také CEMBUREAU) přijala tzv. „návodů na správnou praxi“, které obsahují rady k praxi bezpečné manipulace: <https://guide.nepsi.eu/>

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo neprovedeno**

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

**16.1. Seznam použitých zkratk:**

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede nejuplněnější 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)

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
CHSK – chemická spotřeba kyslíku  
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity  
LC<sub>50</sub> – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)  
LD<sub>50</sub> – 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  
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 (mg.m<sup>-3</sup>)  
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<sub>C</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m<sup>-3</sup>)  
PEL – přípustný expoziční limit (mg.m<sup>-3</sup>)  
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 (mg.m<sup>-3</sup>), 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: brnding princip  
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová i opakovaná expozice) – výpočetní metoda

**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.

**Název výrobku: weberdry PUR coat traffic PIGMENT**

**16.4. Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní list výrobce směsi; internetové stránky ECHA: [www.echa.europa.eu](http://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**