Název výrobku: weberpur details

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberpur details – SAB 780

Další názvy látky (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.

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

Nedoporučená použití: výrobek může být použit pouze pro účely stanovené v návodu k použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz

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

Hořlavá kapalina, kategorie 3 – Flam. Liq. 3 (H226)

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

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

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

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

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

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

Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení směsi

*** podle Nařízení 1272/2008/ES:**

Nebezpečí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroj zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Název výrobku: weberpur details

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

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208 Obsahuje: 4,5-dichloro-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Jiná rizika

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).

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: směs s následujícími látkami

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu; 10 – 20 % **látka se specifickým koncentračním limitem (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), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: m-tolyliden-diisokyanát; 0,1 – 1 % **látka se specifickým koncentračním limitem (SCL)* *Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %*	
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), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: di-"isononyl" ftalát; 0,1 – 1 %	
EINECS	249-079-5
CAS	28553-12-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-21194330798-28-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Není klasifikována jako nebezpečná látka

Název látky, množství: 4,5-dichloro-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on; < 0,1 % **látka se specifickým koncentračním limitem (SCL)* *Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 %* *Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 %* *Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,025 %*	
EINECS	264-843-8
CAS	64359-81-5
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-

Název výrobku: weberpur details

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 2 (H330), Skin Corr. 1 B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), STOT SE 3 (H335), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400, M=100), Aquatic Chronic 1 (H410, M=100)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
xylen	1330-20-7	221 mg/m^3 TWA 442 mg/m^3 STEL		DIR 2000/39/CE
ethylbenzen	100-41-4	435 mg/m^3 TWA 545 mg/m^3 STEL		DIR 2000/39/CE

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nikdy nevyvolávejte zvracení, zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Dbejte osobní bezpečnosti při záchranných pracích.

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Chránit nepoškozené oko. Má-li postižený nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Ihned vyhledat lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou 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 a dejte vypít 2 – 5 dcl vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Po expozici:
Při vdechnutí: výrobce neuvádí
Styk s kůží: možná senzibilizace kůže – vyrážka, zčervenání, svědění
Styk s očima: výrobce neuvádí
Při požití: výrobce neuvádí

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Při návštěve 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 paprsek, vodní proud
Nevhodná hasiva: voda – plný proud

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO2)

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

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vyteklý výrobek přehradit a absorbovat do savých inertních materiálů (např. písek, vapex, křemelina apod.). Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13.

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

Název výrobku: weberpur details

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 nebo odsávání pracoviště. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm – nekouřit. Zajistit podmínky 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 s měsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením. Zajistit odvětrání nádrží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv a hořlavin.

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

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

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

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)	Poznámka
Xylen	1330-20-7	200	400	D, I, B Faktor přepočtu na ppm = 0,230
Ethylbenzen	100-41-4	200	500	D, B
di-"isononyl" ftalát	28553-12-0	3	10	

Poznámky:

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

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

Hodnoty DNEL a PNEC:

reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu, CAS 905-562-9

Pracovníci/spotřebitelé	***Cesta expozice***	***Hodnota***	***Účinek***
Pracovníci, dlouhodobě	*inhalačně*	*221 mg/m^3*	*účinky systémové*
Pracovníci, krátkodobě	*inhalačně*	*442 mg/ m^3*	*účinky systémové*
Pracovníci, dlouhodobě	*dermálně*	*212 mg/kg*	*účinky systémové*
Spotřebitelé, dlouhodobě	*orálně*	*12,5 mg/ kg*	*účinky systémové*
Spotřebitelé, dlouhodobě	*inhalačně*	*65,3 mg/ m^3*	*účinky systémové*
Spotřebitelé, krátkodobě	*inhalačně*	*260 mg/ m^3*	*účinky systémové*
Spotřebitelé, dlouhodobě	*dermálně*	*125 mg/kg*	*účinky systémové*

m-tolyliden-diisokyanát, CAS 26471-62-5

pracovníci (krátkodobá expozice)	*inhalačně*	*0,14 mg/m^3*	*účinky systémové*
pracovníci (dlouhodobá expozice)	*inhalačně*	*0,035 mg/m^3*	*účinky systémové*
pracovníci (krátkodobá expozice)	*inhalačně*	*0,14 mg/m^3*	*účinky lokální*

pracovníci (dlouhodobá expozice)	*inhalačně*	*0,035 mg/m³*	*účinky lokální*

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: 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: 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. 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: podle charakteru vykonávané práce používejte ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.
b) ochrana kůže:

*pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.
Vhodný materiál rukavic: butylkaučuk (BR); fluorkaučuk (Viton); Doba průniku: > 480 min.
Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,5 mm (BR) ; 0,4 mm (Viton)
Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože výrobek může být používán k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.
* pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pracovní obuv.

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombibnaci (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).
Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte 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:
Vzhled: kapalina, barva dle specifikace
Zápach: není charakteristický
Prahová hodnota zápachu: neurčeno
Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): neurčeno
Bod tání (°C): neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): neurčen
Bod vzplanutí (°C): 27 (xylen)
Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici
Hořlavost: hořlavá kapalina II. třídy Bod hoření (°C): odpadá Teplota vznícení (°C): odpadá

Výbušné vlastnosti: I když u produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): neurčeno dolní mez (% obj.): neurčeno
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný
Teplota rozkladu (°C): neurčeno
Oxidační vlastnosti: neurčeno
Tenze páry (při °C): neurčeno
Hustota páry (při °C): neurčeno
Relativní hustota (g/cm^3): 1,35 (při 20 °C)
Rozpustnost (při 20 °C):
ve vodě: nemísitelný nebo jen málo mísitelný
v tucích (včetně specifikace oleje): údaj není k dispozici
v rozpouštědlech: údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčeno

9.2 Další informace:
Zápalná teplota: 488 °C
Viskozita, kinematicky, při 20 °C: > 90 mPas
Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 18,4 %
Kategorie/subkategorie/druh/limitní hodnota VOC/maximální hodnota VOC – podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:
A/i/RNH/500 g/l/249 g/l

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: relevantní údaje 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: nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení; chraňte před teplem a mrazem
10.5 Neslučitelné materiály: relevantní údaje nejsou k dispozici
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: nejsou známy

11.1 Informace o toxikologických účincích
LD50, dermálně: 6575 mg/kg (kalkulační metoda)(údaj dodavatel)
LC50/4h, inhalačně: 28,4 mg/l (kalkulační metoda) (údaj dodavatel)
Akutní toxicita pro složky:
***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
m-tolyliden-diisokyanát, CAS 26471-62-5
LD50, orálně, potkan: >4130 mg/kg, údaj dodavatel
LD50, dermálně, králík: >9400 mg/kg, údaj dodavatel
LC50/4 h, inhalačně, potkan: 0,1 mg/l, údaj dodavatel

a) akutní toxicita: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
b) dráždivost/žíravost pro kůži: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2 (H315)
c) vážné poškození očí/vážné podráždění očí: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako vážné podráždění očí, kategorie 2: Eye Irrit. 2 (H319)
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako:
senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 – Resp. Sens. 1 (H334)
e) mutagenita v zárodečných buňkách: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
f) karcinogenita: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
g) toxicita pro reprodukci: pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako:
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373)

j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako: nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304)

Účinky látky na zdraví (příznaky expozice): výrobce neuvádí

Další informace:
S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

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:**
Na základě dostupných údajů byly směs klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí:
Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

Aquatická toxicita pro složky:
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
m-tolyliden-diisokyanát, CAS 26471-62-5
LC50/96 h : 133 mg/l (ryby); údaj dodavatel
EC50/48 h: 12,5 – 18,3 mg/l (Daphnia magna); údaj dodavatel
EC50/96 h: 3,2 – 4,3 mg/l (řasy); údaj dodavatel

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** informace nejsou k dispozici

12.3 **Bioakumulační potenciál:**
m-tolyliden-diisokyanát, CAS 26471-62-5
EBAB 3,43 log Pow (bioakumulace)údaj dodavatel

12.4 **Mobilita v půdě:** informace nejsou k dispozici

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Produkt není látkou splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metody nakládání s odpady**
Vhodné metody odstraňování
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.
Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
08 04 09*	Odpadní lepidla s těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění
Odpad z obalů: likvidujte jako nebezpečný odpad

Název výrobku: weberpur details

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

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

13.2 **Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 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). Pokud se jedná o balení do 450 l, pak je uplatněna výjimka na označení balení v souladu s ustanovením 2.2.3.1.5.. V případě hmotnosti balení nad 450 l je třeba označení ADR. Ostatní druhy přepravy značit bez výjimky.

14.1 **UN číslo:** 1866 (nad 450 l)

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

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3, kód tunelu: D/E

14.4 **Obalová skupina:** III

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** odpadá

14.7 **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** odpadá

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
Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): 3, 52a

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 **Seznam použitých zkratek:**

Flam. Liq. 2 nebo 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3
Asp. Tox. 1 – toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Acute Tox. 2, 3 nebo 4 – akutní toxicita, kategorie 2, 3 nebo 4
Skin Corr. 1B – žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
Resp. Sens. 1 - Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 1 nebo 2 – nebezpečí pro vodní prostředí, chronická toxicita kategorie 1 nebo 2
Aquatic Acute 1 - nebezpečí pro vodní prostředí, akutní toxicita kategorie 1

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
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.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.

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_{50} – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
CHSK – chemická spotřeba kyslíku
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
LC_{50} – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD_{50} – 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 ($mg.m^{-3}$)
NOEC – no observable effect concentration (nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
NOEL – no observed effect level (dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou)

OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OECD TG – OECD Technical Guidance (OECD Technické pokyny)
OELV – Occupational exposure limit value (hodnota expozičního limitu v pracovním prostředí)
PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($mg.m^{-3}$)
PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ($mg.m^{-3}$)
PEL – přípustný expoziční limit ($mg.m^{-3}$)
Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PROC – Process category (kategorie procesů)
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 ($mg.m^{-3}$), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)
UVC – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty
UVCB – látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VLE-MP – Limitní hodnotu expozice - vážený průměr v mg na krychlový metr vzduchu
TWA – time weighted average (časové vážený průměr) - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž 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:** klasifikaci provedl výrobce směsi

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

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

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

Provedené revize:
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

Konec bezpečnostního listu