

Název výrobku: webertmel PUR

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: webertmel PUR – SAB 952

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – jednosložkový flexibilní polyuretanový tmel pro stavební konstrukce – výplně a tmelení spár

Nedoporučená použití: směs může být použita 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, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 272701137

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 nebyla klasifikována jako nebezpečná

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

Výrobek není klasifikován jako hořlavý. Jeho rychlost hoření je pod stanovenou hranicí.

U citlivých jedinců může výrobek při styku s kůží vyvolat alergickou reakci.

### 2.2 Prvky označení směsi

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

EUH208 Obsahuje reakční směs bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebakátu. 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: polyuretová směs s následujícími příměsemi a aditivy

### Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: xylen, 4 – 7 %

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů.

V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

EINECS	215-535-7
CAS	1330-20-7
Indexové číslo	601-022-00-9
Registrační číslo	01-2119488216-32-xxxx
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H312), Acute Tox. 4 (H332), Skin Irrit. 2 (H315)

## Název výrobku: webertmel PUR

### Název látky, množství: oxid vápenatý, < 2,5 %

EINECS	215-138-9
CAS	1305-78-8
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119475325-36-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H335)

### Název látky, množství: hydroxid vápenatý, < 2,5 %

EINECS	215-137-3
CAS	1305-62-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119475151-45-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H335)

### Název látky, množství: ethylbenzen, < 2 %

EINECS	202-849-4
CAS	100-41-4
Indexové číslo	601-023-00-4
Registrační číslo	01-2119489370-35-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), Asp. Tox. 1(H304), Acute Tox. 4 (H332), STOT RE 2(H373), Aquatic Chronic 3(H412)

## Další složky

### Název látky, množství: oxid chromitý, < 2 %

EINECS	215-160-9
CAS	1308-38-9
Indexové číslo	01-2119433951-39-XXXX
Registrační číslo	údaj není k dispozici
Klasifikace podle 1272/2008/ES	není klasifikován jako nebezpečná látka

### Název látky, množství: di-isononyl-ftalát, < 2 %

*Použití látky je omezeno v příloze XVII. Nařízení REACH viz oddíl 15*

EINECS	249-079-5
CAS	28553-12-0
Indexové číslo	údaj není k dispozici
Registrační číslo	údaj není k dispozici
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	předpis
xylen (směs izomerů)	1330-20-7	TWA – 221 mg.m <sup>-3</sup>	STEL – 442 mg.m <sup>-3</sup>	DIR 2000/39/CE
ethylbenzen	100-41-4	TWA – 442 mg.m <sup>-3</sup>	STEL – 884 mg.m <sup>-3</sup>	DIR 2000/39/CE
oxid chromitý	1308-38-9	TWA – 2 mg.m <sup>-3</sup>	-	DIR 2006/15/EC

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

## Název výrobku: webertmel PUR

### 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 z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut, event. při násilném rozevření očních víček od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Má-li postižený nasazené kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem.

**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: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

Styk s kůží: možná senzibilizace kůže – vyrážka, zčervenání, svědění

Styk s očima: neočekávají se

Při požití: podráždění, nevolnost

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Léčba symptomatická. Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Vhodná hasiva: pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek

Nevhodná hasiva: voda – plný proud

#### 5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidů dusíku ev. stop kyanovodíku. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče: Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. 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 dostatečné větrání. Nepřibližujte se s otevřeným 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 větším úniku do kanalizace, vodních toků informujte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Vyteklou směs 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

### 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. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm. 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 a dobře větraných skladech. Chraňte před mrazem, horkem a 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:

## Název výrobku: webertmel PUR

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
xylen	1330-20-7	200	400	
oxid vápenatý	1305-78-8	4	2	Platné pro pevné skupenství
ethylbenzen	100-41-4	200	500	
di-isononyl-ftalát	28553-12-0	3	10	
hydroxid vápenatý	1305-62-0	2	4	Platné pro pevné skupenství

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:

#### hydroxid vápenatý, CAS 1305-62-0

Doporučení SCOEL/SUM/137, únor 2008 (viz kap. 16.4):

Pracovní expoziční limit (OEL), 8h TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého

Limit krátkodobé expozice (STEL), 15 min: 4 mg/m<sup>3</sup> vdechovatelné frakce prachu hydroxidu vápenatého

PNEC, voda = 490 µg/l

PNEC, půda/půdní vlhkost = 1080 mg/l

#### Oxid vápenatý, CAS 1305-78-8

DNEL orálně: 10 mg/kg (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

DNEL dermálně: 5 mg/kg (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

DNEL dermálně: 0,85 mg/kg (spotřebitel, systematicky, krátkodobě)

DNEL inhalačně: 1 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, systematicky, dlouhodobě)

DNEL inhalačně: 0,85 mg/m<sup>3</sup> (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)

PNEC:

Sladkovodní: 0,37 mg/l

Mořská voda: 0,24 mg/l

ČOV: 2,27 mg/l

Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 817,4 mg/kg

Občasný únik: 0,37 mg/l

#### XYLEN, CAS 1330-20-7

DNEL	PNEC
Pracovníci	Sladkovodní: 0,327 mg/l
inhalačně: 77 mg/m <sup>3</sup>	Mořská voda: 0,327 mg/l
dermálně: 180 mg/kg/den	ČOV: 6,58 mg/l
Spotřebitel	Sladkovodní sediment: 12,46 mg/kg
inhalačně: 14,8 mg/m <sup>3</sup>	Mořský sediment: 12,46 mg/kg
dermálně: 108 mg/kg/den	Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 2,31 mg/kg
orálně: 1,6 mg/kg/den	Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici
	Občasný únik: 0,327 mg/l

#### ETHYLBENZEN, CAS 100-41-4

DNEL	PNEC
Pracovníci	Sladkovodní: 0,1 mg/l
inhalačně: 77 mg/m <sup>3</sup>	Mořská voda: 0,01 mg/l
dermálně: 180 mg/kg/den	ČOV: 9,6 mg/l
Spotřebitel	Sladkovodní sediment: 13,7 mg/kg
inhalačně: 15 mg/m <sup>3</sup>	Mořský sediment: 1,37 mg/kg
dermálně: údaj není k dispozici	Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 2,68 mg/kg
orálně: 1,6 mg/kg/den	Nebezpečí při požití predátory: 0,02 g/kg
	Občasný únik: údaj není k dispozici

**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 S.:**

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči** Xylen – Ukazatel: Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty :1400 mg/g**

## Název výrobku: webertmel PUR

kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

**Limitní hodnoty expozičních testů v moči** Ethylbenzen – Ukazatel: Mandlová kyselina, **Limitní hodnoty** :1500 mg/g kreatininu, 1100 µmol/nmol 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. 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.

#### 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 směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic: PVA; Doba průniku: > 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.

\* 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 kombinací (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).

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:** pasta, barva dle specifikace

**Zápach:** charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** údaje nejsou k dispozici

**Hodnota pH (při °C)**

Hodnota pH roztoku (při 20°C): údaj není k dispozici

**Bod tání (°C):** údaj není k dispozici

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):** 137

**Bod vzplanutí (°C):** > 40

**Rychlost odpařování:** údaje nejsou k dispozici

**Hořlavost:** neaplikovatelný

Bod hoření (°C): odpadá

Teplota vznícení (°C): > 200

**Výbušné vlastnosti:** možná tvorba výbušné směsi par se vzduchem

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): 8,0

dolní mez (% obj.): 0,6

**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** není samozápalný

**Teplota rozkladu (°C):** údaje nejsou k dispozici

**Oxidační vlastnosti:** nemá

**Tenze páry (při °C):** údaje nejsou k dispozici

**Hustota páry (při °C):** údaje nejsou k dispozici

**Relativní hustota (g/cm<sup>3</sup>):** 1,16 (při 23 °C)

**Název výrobku: webertmel PUR****Rozpustnost (při 20 °C):**

ve vodě: údaj není k dispozici      v tucích (včetně specifikace oleje): údaj není k dispozici      v rozpouštědlech: údaj není k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** údaj není k dispozici

**9.2 Další informace:**

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 8 %

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:** směs je nehořlavá

**10.2 Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Reakce s alkoholem, aminy, kyselinami a louhy. Reakcí s vodou produkt napěňuje a vyvíjí se oxid uhličitý. V uzavřených obalech nebezpečí vzniku vysokého tlaku.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nejsou známy

**10.5 Neslučitelné materiály:** údaje nejsou k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, ev. stopy kyanovodíku.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Zkušenosti u člověka:** nejsou známy

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Pro složky:

**Ethylbenzen, CAS 100-41-4**

*LD50, orálně, potkan: 3500 mg/kg (klíčová studie)*

*LD50, dermálně, králik: 17,8 ml/kg (klíčová studie)*

*RD50, inhalačně, myš: 4000 ppm (klíčová studie)*

**Xylen, CAS 1330-20-7**

*LD50, orálně, myš: > 4000 mg/kg (klíčová studie, 1986)*

*LD50, dermálně, králik: >5000 ml/kg (klíčová studie, 1970)*

*RD50, inhalačně, potkan, páry: 4000 ppm (vedlejší studie, 1986)*

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** Směs byla testována podle OECD 405 (oko, králik) - není dráždivá.
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci; směsi přiřazena věta EUH208 Může vyvolat alergickou reakci (kožní).
- 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:** 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 směs nesplňuje tuto klasifikaci
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek směs nesplňuje tuto klasifikaci

**Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice):**

Při požití: žaludeční nevolnost

Styk s kůží: možná senzibilizace kůže – vyrážka, zčervenání, svědění

Styk s očima: přechodné/ mechanické podráždění

Při vdechování (inhalaci): možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy

**Název výrobku: webertmel PUR****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:**

Pro směs nestanoveno; Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno; další informace nejsou k dispozici**12.3 Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno; další informace nejsou k dispozici**12.4 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Produkt neobsahuje látky 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:****08 04 09\***

název druhu odpadu:

odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

**Odpad z obalů:** likvidujte jako nebezpečný odpad**kód druhu odpadu:****15 01 10**

název druhu odpadu:

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

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

**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**

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

**14.1 UN číslo:** odpadá**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** odpadá**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá**14.4 Obalová skupina:** odpadá**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 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;

## Název výrobku: webertmel PUR

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  
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):

č. 52, di-isononyl-ftalát, CAS 28553-12-0

1. Nesmí se používat jako látky nebo ve směsích v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti, které děti mohou vkládat do úst.
2. Takové hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty v koncentraci vyšší než 0,1 % hmotnostních v měkčených plastových materiálech, se nesmí uvádět na trh.
4. Pro účely tohoto záznamu se „předmětem pro péči o děti“ rozumí jakýkoli výrobek, jehož účelem je usnadnit dětem spánek, odpočinek, hygienu, krmení nebo sání.

### 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  
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4  
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1  
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1  
Asp. Tox. 1 – nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1  
STOT RE 2 – toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie  
Flam. Liq. 2 – hořlavá kapalina, kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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<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

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



## Název výrobku: webertmel PUR

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 ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

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<sub>C</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg.m}^{-3}$ )

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 ( $\text{mg.m}^{-3}$ ), 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 (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:** konvenční výpočtová metoda, sumační 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.

**16.4 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat:** bezpečnostní listy jednotlivých složek 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.

**Název výrobku: webertmel PUR**

**Provedené revize:**

7.3.2018 – první vydání podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 1.0

**Konec bezpečnostního listu**