

Název výrobku: Urychlovač pro weber.pas akrylát a weber.pas silikon

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: Urychlovač pro weber.pas akrylát a weber.pas silikon

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

určeno pro stavebnictví – přísada pro weber.pas akrylát a weber.pas silikát

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

výrobce: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS) - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba

tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02, e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

* podle směrnice 1999/45/ES: dráždivý, senzibilizující, nebezpečný pro životní prostředí; R 36/37/38-43-51/53

* podle Nařízení 1278/2008/ES: nehodnoceno

Popis nejzávažnějších účinků

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení směsi:

* podle směrnice 1999/45/ES:

Grafický symbol:



dráždivý



nebezpečný
pro životní
prostředí

Nebezpečnost přípravku způsobuje: amoniak ve vodném roztoku, octan zinečnatý dihydrát, polyethylenimin

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 29 Nevylévejte do kanalizace

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

* podle Nařízení 1278/2008/ES: odpadá

2.3 Jiná rizika: Výrobce neuvádí.

Název výrobku: Urychlovač pro weber.pas akrylát a weber.pas silikon

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: amoniakální roztok polyethyleniminu a octanu zinečnatého

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: amoniak ve vodném roztoku, <10 %

Číslo ES	215-647-6
Číslo CAS	1336-21-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1999/45/ES	žiravý, nebezpečný pro životní prostředí (označení C, N, R 34-50)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	nehodnoceno

Název látky, množství: polyethylenimin, <20 %

Číslo ES	-
Číslo CAS	9002-98-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1999/45/ES	zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí, senzibilizující (označení Xn, N, R 22-51/53-43)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	nehodnoceno

Název látky, množství: octan zinečnatý dihydrát, <5 %

Číslo ES	-
Číslo CAS	5970-45-6
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1999/45/ES	zdraví škodlivý, nebezpečný pro životní prostředí (označení Xn, N, R 22-50/53)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	nehodnoceno

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
Amoniak (bezvodý)	7664-41-7	TWA (mg/m ³): 14 STEL (mg/m ³): 36	-	2000/39/CE

Plné znění použitých zkratk, R- a H- vět najdete v oddíle 16.

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 alergických příznacích, zejména v oblasti dýchacích cest, okamžitě přivolat lékaře.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem po dobu 10-15 minut. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte 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 nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchněte ústa čistou vodou. Je-li postižený při vědomí dejte mu vypít dostatek vody po malých doušcích a

Název výrobku: Urychlovač pro weber.pas akrylát a weber.pas silikon

okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** Viz bod 2.1

4.3 **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Produkt může způsobit zcitlivění a vyvolat alergii. Při vdechnutí co nejrychleji ošetřít Cortisonem ve spreji.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Vhodná hasiva:** Všechna hasiva s tím, že se hašení přizpůsobuje požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: odpadá

5.2 **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** nejsou

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Směs je nehořlavá. Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj. Nebezpečné produkty hoření: nitrosoplýny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. 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.

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Vyteklou směs mechanicky odstraňte. Zbytek absorbujte 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 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečné zacházení: S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte páry.

7.1 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte pouze v originálním nepoškozeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.2 **Specifické konečné/konečná použití:** žádné

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

Chemický název	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK (mg/m ³)	Poznámka
amoniak	7664-41-7	14	36	

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.

8.2 **Omezování expozice:** Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Jinak používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami a zejména zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

8.2.1 **Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. ventilaci. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest.

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 podle EN 166.

b) ochrana kůže: pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE (např. z gumy nebo PVC); pro ochranu těla používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy.

c) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná, jinak při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů používejte plynovou masku s filtrem K. Při dlouhotrvajícím nebo masivním působení používejte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Název výrobku: Urychlovač pro weber.pas akrylát a weber.pas silikon

d) tepelné nebezpečí: odpadá

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: bezbarvá kapalina

Zápach: charakteristický - čpavek

Prahová hodnota zápachu: odpadá

Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** 11 – 13,5

Bod tání (°C): neurčen

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): > 100°C při 1013 hPa

Bod vzplanutí (°C): odpadá

Rychlost odpařování: odpadá

Hořlavost: nemá **dolní mez (% obj.):** odpadá **Teplota vznícení (°C):** odpadá

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): odpadá **dolní mez (% obj.):** odpadá

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při °C): neurčena

Hustota páry (při 20 °C): neurčena

Relativní hustota (g/cm³): 1,0 (DIN EN ISO 2811-1)

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: neomezeně mísitelný v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: odpadá

9.2 **Další informace:** dynamická viskozita 50-110 mPa.s při 23 °C

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** exotermická reakce s kyselinami (reakce probíhá za tvorby tepla)

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

10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** odpadá

10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** odpadá

10.5 **Neslučitelné materiály:** odpadá

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** čpavek

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušební u člověka: výrobek netestován

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs byla klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nespĺňuje tuto klasifikaci

b) **dráždivost:** pro směs nestanoveno; směs byla klasifikována jako dráždivá pro oči, kůži a dýchací orgány

c) **žiravost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nespĺňuje tuto klasifikaci

d) **senzibilizace:** pro směs nestanoveno; směs byla klasifikována jako senzibilizující pro kůži

e) **toxicita při opakované dávce:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nespĺňuje tuto klasifikaci

f) **karcinogenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nespĺňuje tuto klasifikaci

g) **mutagenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nespĺňuje tuto klasifikaci

h) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nespĺňuje tuto klasifikaci

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Směs byla klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

12.1 **Toxicita – akutní i chronické účinky:** pro směs nestanoveno, směs byla klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí; toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno

Název výrobku: Urychlovač pro weber.pas akrylát a weber.pas silikon

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

TWA – průměrná koncentrace, při které může pracovat většina lidí obden po 8 hodin bez škodlivých následků na zdraví

STEL – koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví

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

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

PELr – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

16.2 **Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace:** konvenční výpočtová 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 list výrobce

16.5 **Klasifikace a označení směsi podle Nařízení CLP:** nehodnoceno

16.6 **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:

1.4.2000 – první vydání

22.3.2011 – změna kapitol 2, 3, 4, 8, 11; změna formátu dle nařízení (ES) 453/2010, verze 1

1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla, verze 1.1

Konec bezpečnostního listu