Název výrobku: weber.color POLY

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 **Identifikátor výrobku**
Obchodní název směsi: weber.color POLY
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 **Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**
určeno pro stavebnictví – lepící tmel

1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
distributor: 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:** bez nebezpečnosti

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:** neklasifikováno

Popis nejzávažnějších účinků: produkt odštěpuje při kontaktu s vodou, i v zažívacím traktu, methanol ve větších množstvích, proto je nutno brát v potaz otravu methanolem. Methanol (CAS 67-56-1) je toxický při vdechování, styku s pokožkou a při požití. Způsobuje poškození orgánů. Je vysoce hořlavý. Nebezpečí podráždění očí a kůže.

2.2 **Prvky označení směsi:**
*** podle směrnice 1999/45/ES:**
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:** odpadá

2.3 **Jiná rizika: :** Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: silan-terminovaný polyether, plniva, zušlechťující přísady

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: trimethoxyvinylsilan, < 2 %	
Číslo ES	220-449-8
Čí o CAS	2768-02-7
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119513215-52-0000
Klasifikace podle 1999/45/ES	Hořlavý (R 10), zdraví škodlivý (R 20)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H332)

Název látky, množství: 3-(trimeoxysilyl)propylamin, < 2 %	
Číslo ES	237-511-5
Číslo CAS	13822-56-5
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119510159-45-0000
Klasifikace podle 1999/45/ES	Dráždivý (R 38-41)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Damm. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315)

Název výrobku: weber.color POLY

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
Methanol	67-56-1	TWA: 260 mg/m^3		DIR 2006/15/EC

Plné znění použitých zkratek, 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 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: Zasažené části kůže ihned omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění 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 nasazeny 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. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:** odpadá

4.3 **Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** produkt odštěpuje při reakci s vodou (i v zažívacím traktu) methanol ve větších množstvích, proto je nutno brát v potaz otravu methanolem a dbát na známou latentní dobu několika dní!

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Vhodná hasiva:** hasicí prášek, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu

Nevhodná hasiva: přímý proud vody

5.2 **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** nebezpečné produkty hoření – nitrosoplyny

5.3 **Pokyny pro hasiče:** Používat ochranný oblek, ochranu očí a ochranné rukavice, popř. nezávislý dýchací přístroj.

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. Zamezte vdechování par. 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, piliny, 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Produkt odštěpuje při kontaktu s vodou metanol. V uzavřených místnostech mohou páry se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji, nekouřit. Provést opatření proti elektrostatickému nabití.

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. Chraňte před vlhkem, horkem, slunečním zářením a mrazem. Doporučená teplota skladování od + 5 až + 25 ^{o}C. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Název výrobku: weber.color POLY

7.2 **Specifické konečné/konečná použití:** tmelení a lepení

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 číslo	PEL/ PEL_C	NPK-P	Poznámka
metanol	67-56-1	250	1000	

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:** Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. 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 okamžitě 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. Pokud nelze, tak používejte osobní ochranné prostředky pro ochranu dýchacích cest. V případě, že při manipulaci s výrobkem existuje možnost zasažení očí, je vhodné zajistit v dosahu zdroj vody, sloužící pro rychlý výplach očí.

8.2.2 **Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: není nutná, podle charakteru vykonávané práce používejte ochranné brýle nebo obličejový štít 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 s označením CE. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Vhodný materiál rukavic např. butylkaučuk. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

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 přípravek 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: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná, jinak při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů používejte ochranu dýchacích cest v souladu s EN 149 (plynová maska – filtr AX).

d) tepelné nebezpečí: odpadá

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled: bílá pasta
Zápach: charakteristický
Prahová hodnota zápachu: odpadá
Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): odpadá
Bod tání (°C): odpadá
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): odpadá
Bod vzplanutí (°C): > 200 (ISO 2592)
Rychlost odpařování: odpadá
Hořlavost: nemá Bod hoření (°C): 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

Název výrobku: weber.color POLY

Tenze páry (při °C): nemá
Hustota páry (při °C): nemá
Relativní hustota (g/cm^3): 1,4 (DIN 51757)
Rozpustnost (při 20°C):
ve vodě: nelze aplikovat, reaguje s vodou v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: odpadá

9.2 **Další informace:** Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,0 % hm., dynamická viskozita (při 23 °C): 48000 mPa.s, meze výbušnosti pro uvolněný metanol: 5,5 – 44 % obj.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita:** za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází. Reaguje s vodou a vzdušnou vlhkostí za tvorby metanolu.

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:** za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

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

10.5 **Neslučitelné materiály:** odpadá

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** reakcí s vodou a vzdušnou vlhkostí vzniká metanol

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

11.1 **Informace o toxikologických účincích**

Směs byla klasifikována na základě konvenční výpočtové metody.

Produkt hydrolýzy (reakce s vodou nebo vzdušnou vlhkostí) metanol (CAS 67-56-1) podle údajů v literatuře odmašťuje pokožku, dráždí sliznice a je narkotický a může přivodit kóma až smrt. Možná je resorpce pokožkou. Po časové prodlevě se může objevit poškození srdce, ledvin, jater a zrakových nervů (slepnutí).

a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
b) **dráždivost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
c) **žíravost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
d) **senzibilizace:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
e) **toxicita při opakované dávce:** 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) **mutagenita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
h) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci

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, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá. Polymerová složka – biologicky nesnadno odbouratelná. Produkt hydrolýzy (metanol) je biologicky snadno odbouratelný.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno, vzhledem k povaze jednotlivých složek se nepředpokládá. Bioakumulace nepravděpodobná.

12.4 **Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** výrobce neuvádí

12.6 **Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 **Metody nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Tekutý výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Výrobek po důkladném vyschnutí/vytvrzení je možno likvidovat

jako ostatní odpad.

kód druhu odpadu: 08 04 09* (tekutý výrobek)	název druhu odpadu: Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
kód druhu odpadu: 08 04 10 (vytvrzený výrobek)	název druhu odpadu: Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

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

13.2 **Odpad z obalů:**

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

kód druhu odpadu:	název druhu odpadu:
15 01 10* (obaly se zbytky výrobku)	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02 (vymyté obaly)	Plastové obaly

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

13.3 **Legislativa:** Likvidaci odpadů provádějte v souladu s legislativními požadavky. Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

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 ani ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 Číslo OSN (UN): odpadá
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC: odpadá

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá
Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá
15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** pro směs neprovedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 **Seznam použitých zkratek a bezpečnostních vět a pokynů pro zacházení (R-, S-, H-, P-, EUH-vět):**
Xi – dráždivý
Xn – zdraví škodlivý
R 10 Hořlavý
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
R 38 Dráždí kůži
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Flam. Liq. 3 – hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1 – vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

H226 – Hořlavá kapalina a páry.
H315 – Dráždí kůži.
H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.

Název výrobku: weber.color POLY

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická
vPvB – látka vysove perzistentní, vysoce bioakumulativní
IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity
BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity
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.
STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví
DNEL – Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
PNEC – Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
PEL_C – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($mg.m^{-3}$)
NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace ($mg.m^{-3}$)
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.
Nařízení REACH – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
Nařízení CLP – Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
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)
SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES

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 směsi

16.5 **Klasifikace směsi podle Nařízení 1272/2008 v platném znění (CLP):** odpadá

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:
1.2.2008 – první vydání
1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla
16.10.2012 - nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1; změna bodů 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 – viz podtržené písmo

Konec bezpečnostního listu