

Název výrobku: weberfloor TXP**1. IDENTIFIKACE VÝROBKU A DODAVATELE****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název: weberfloor TXP

Výrobek je zařazen jako předmět podle nařízení (EU) 1907/2006 (REACH), článek 3.3.

Neobsahuje žádné látky, které jsou záměrně uvolňovány za normálních nebo předvídatelných podmínek použití a nevztahuje se na něj požadavek registrace na látky ve výrobcích ve smyslu článku 7.1 nařízení REACH. Pro předměty není podle článku 31 vyžadován bezpečnostní list. Z tohoto důvodu jsou zákazníkům poskytnuty odpovídající informace o bezpečném zacházení formou informačního listu, jehož formát není žádnou legislativou stanovený.

1.2 Účel použití

určeno pro stavebnictví – Speciální přísada pro zvýšení viskozity epoxidových povlaků, zvláště při aplikaci na svislé a šikmé plochy; pro spotřebitelské a profesionální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli

distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 272701137

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí****Vdechování:**

Vdechnutí vláknitého prachu může způsobit dýchací potíže. Při zpracování vláken při vyšších teplotách se mohou tvořit výpary a mohou způsobit podráždění očí, hrdla a nosu.

Pokožka:

Vláknitý prach může způsobit mírné podráždění kůže.

Oči:

Vlákna a vláknitý prach mohou způsobit podráždění očí. Při zpracování vláken při vyšších teplotách se mohou tvořit výpary a mohou způsobit podráždění očí.

Požítí:

Při náhodném požití malého množství přípravku nevzniká žádné zvláštní zdravotní riziko.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: polyethylenová vlákna

Polymer – Polyethylen: CAS 9002-88-4

Smáčecí činidlo – PVA (polyvinylalkohol): CAS 9002-89-5

V závislosti na typu mohou vlákna obsahovat 0,5 – 1,5 % polyvinylalkoholu, který není rozpustný ve vodě.

Údaje o nebezpečných složkách: neobsahuje

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

Plné znění použitých zkratk 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 zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 5 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. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Zasažené části kůže omyjte vodou. Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud se případně roztavená vlákna dostanou na pokožku, rychle pokožku ochlaďte studenou vodou. Nepokoušejte se odstranit vlákna z kůže. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích (podráždění, nevolnost, kašel nebo jiné symptomy) vyhledejte lékařskou pomoc.

Název výrobku: weberfloor TXP

Při požití: Vypláchněte ústa čistou vodou a vypijte velké množství vody. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: žádné speciální požadavky; možné všechny druhy hasicích prostředků - řídit se podle charakteru okolních podmínek

5.2 Hoření - vlastnosti:

Bod vzplanutí: 200 °C, přípravek začíná hořet;

Teplota samovznícení: neaplikovatelné

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. Nevdechujte prach, v uzavřených prostorách větrejte. 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: Výrobek mechanicky odstranit - smést. Minimalizujte prašnost. 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

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 dobré větrání pracoviště. Nevdechujte prach, v uzavřených prostorách větrejte. Minimalizujte prašnost. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. 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 balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte před vlhkostí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: žádné

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: neobsahuje

Chemický název	CAS číslo	PEL _C (mg/m ³)	NPK-P	Poznámka

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: nejsou stanoveny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: nejsou stanoveny

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

8.2 Omezování expozice: Vyhýbejte se takovému zacházení se suchým výrobkem, při kterém dochází ke zbytečně nadměrné tvorbě prachu. 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. Tj. zejména 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 a ošetřete vhodným krémem. Vhodné je použít ochranný krém i před zahájením prací.

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistit dostatečné větrání pracoviště, popř. 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

Datum vyhotovení: 14.2.2018

Datum revize:

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi:

Název výrobku: weberfloor TXP

podle EN 166, jestliže na základě povahy a typu aplikace nelze vyloučit možnost zasažení očí.

- b) ochrana kůže: vhodný pracovní oděv; ochranné rukavice
- c) ochrana dýchacích cest: v případě dostatečného větrání pracoviště není nutná, jinak při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů použijte respirátor nebo filtrační polomasku s filtrem proti tuhým částicím s označením CE v souladu s EN 143 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – filtry proti částicím), EN 149 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Filtrační polomasky proti částicím (respirátory, roušky), EN 14387+A1 (Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Protiplýnové a kombinované)
Respirátor podle EN 149: FFP2 (filtrační účinnost nejméně 94 %) nebo FFP3 (filtrační účinnost nejméně 99 %)
Typ filtru pro polomasku podle EN 143: P2 (odlučivost střední) nebo P3 (odlučivost velká)
- d) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: údaje nejsou k dispozici**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled: pevná látka, barva bílá

Zápach: není

Bod tání (°C): 135

Bod vzplanutí (°C): 200

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Objemová hmotnost/sypná (g/cm³): 0,96

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nerozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nevztahuje se

Další informace: Těkavá organická rozpouštědla VOC (%): nevztahuje se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Chemická stabilita: stabilní při normálních podmínkách

10.2 Podmínky, kterým je třeba zabránit: uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: při tepelném rozkladu vznikají - oxid uhelnatý, oxid uhličitý

10.4 Polymerizace: nenastane

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Vlákna nejsou toxická.

Podle hypotézy společnosti Stanton-Pott je uvedeno, že vlákna s průměrem větším než 0,25 µm a délkou větší než 8 µm jsou vdechovatelná a mohou způsobit rakovinu. Hodnoty pro tyto vlákna jsou však vyšší než hodnoty stanovené touto hypotézou.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento výrobek je ekologicky neškodný.

13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování**

Nespotřebovaný výrobek nebo jeho vytvrzené zbytky ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou jako ostatní odpad.

Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):

kód druhu odpadu: 04 02 99 název druhu odpadu:

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění Odpady jinak blíže neurčené

Odpad z obalů:

Plastové obaly po důkladném vyčištění likvidujte přednostně recyklací popř. spalováním ve schválených zařízeních nebo uložte na místo určené obcí k ukládání odpadu.

kód druhu odpadu: název druhu odpadu:

15 01 02 Plastové obaly

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.

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

Název výrobku: weberfloor TXP

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 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;

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. 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): odpadá

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1 Seznam použitých zkratk:**

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)

EC₅₀ – střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

EINECS – Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC₅₀ – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)

LD₅₀ – 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

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)

PEL_r – přípustný expoziční limit respirabilní frakce (mg.m⁻³)

PEL – přípustný expoziční limit (mg.m⁻³)

Název výrobku: weberfloor TXP

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)

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 ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$), 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 Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem informačního listu.

16.3 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: informační list výrobce předmětu/vláken

16.4 Upozornění:

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 informačního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:

14.2.2018 – první vydání, verze 1.0