

Název výrobku: weber.sys epox ANTISLIP

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: weber.sys epox ANTISLIP – NP ANTISLIP

Další názvy: (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: výrobky jsou určeny pouze pro profesionální uživatele

určeno pro stavebnictví – Plnivo na bázi křemíku pro finální úpravu systému weber.ANTISLIP

Nedoporučená použití: plnivo může být použito 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, 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

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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky

* **podle Nařízení 1278/2008/ES:** látka nebyla klasifikována jako nebezpečná

* **podle směrnice 67/548/EHS:** látka nebyla klasifikována jako nebezpečná

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

Prach může dráždit dýchací orgány, oči, kůži.

2.2 Prvky označení látky

* **podle Nařízení 1278/2008/ES:**

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

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo dobře větraných prostorách.

P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

2.3 Jiná rizika

Látka není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Produkt neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: sodnovápenaté sklo - mikrokuličky

Údaje o nebezpečných složkách: neobsahuje

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

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. 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 nasazený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Při přetrvávajících zdravotních komplikacích vyhledejte lékařskou

Název výrobku: weber.sys epox ANTISLIP

pomoc.

Při styku s kůží: Ihned omyjte kůži vodou. V případě podráždění pokožky 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.

Při požití: Vypijte dostatečné množství vody, nevyvolávejte zvracení a ihned volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nejsou známy žádné akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: žádná zvláštní opatření nejsou nutná

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

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

Nevhodná hasiva: odpadá

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: odpadá

5.3 Pokyny pro hasiče: Kontaminovaná hasicí voda nesmí vniknout do kanalizace.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabraňte kontaktu s očima. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach, v uzavřených prostorách větrejte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových či podzemních vod a kanalizace. Při úniku do kanalizace, vodních toků informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Směs mechanicky odstraňte. Minimalizujte prašnost. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Přednostně použijte vysávání před zametáním. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13. Pozor – produkt je na všech typech povrchů velmi kluzký.

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. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Minimalizujte prašnost. Nevdechujte prach, v uzavřených prostorách větrejte nebo zajistěte odpovídající odsávání prachu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte v zabezpečených, suchých, dobře větraných skladech při teplotě od +12 do +25°C vybavených lékárníčkou a zdrojem pitné vody.

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	PELr (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, zejména zabraňte styku s očima. Při práci nejzte, 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.

8.2.1 Vhodná technická opatření:

Minimalizujte vytváření polévatého prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště.

Název výrobku: weber.sys epox ANTISLIP**8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

- a) ochrana obličeje: používejte ochranné brýle, případně obličejový štít
- b) ochrana kůže: používejte ochranné gumové rukavice
- c) ochrana těla: používejte ochranný pracovní oděv plně zakrývající kůži – s dlouhými nohavicemi a dlouhými rukávy a pevnou uzavřenou pracovní obuv.
- d) ochrana dýchacích cest: Používejte masky s filtrem pro prachové částice.
- e) tepelné nebezpečí: odpadá

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: vyhněte se rozfoukání produktu větrem**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Vzhled: pevná látka (čiré mikrokuličky)

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: odpadá

Hodnota pH (při 20°C) **Hodnota pH roztoku (při 20°C):** 11 - 12

Bod tání (°C): 730

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): odpadá

Bod vzplanutí (°C): nemá

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

Tenze páry (při °C): nemá

Hustota páry (při °C): nemá

Relativní hustota (g/cm³): 2,5

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: zanedbatelná

v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena

rozpustný v kyselině fluorovodíkové

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nemá

9.2 Další informace: žádné další informace**10. STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1 Reaktivita: výrobce neuvádí

10.2 Chemická stabilita: výrobce neuvádí

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: výrobce neuvádí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: výrobce neuvádí

10.5 Neslučitelné materiály: výrobce neuvádí

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: výrobce neuvádí

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

11.1 Informace o toxikologických účincích: žádné informace výrobce neuvádí

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

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

Název výrobku: weber.sys epox ANTISLIP

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)

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 (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: klasifikaci provedl dodavatel látky

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.

Název výrobku: weber.sys epox ANTISLIP

16.4 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list dodavatele látky

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:

6.3.2015 – první vydání, verze 1.0

Konec bezpečnostního listu