Název výrobku: weber.sys epox lak BZR, složka B

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weber.sys epox lak BZR složka B
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: Výrobek je určen pouze pro profesionální uživatele.
Určeno pro stavebnictví – Dvousložkový bezrozpouštědlový lesklý interiérový epoxidový nátěr pro konečnou povrchovou úpravu systému ANTISLIP.
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, 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 směsi

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
žíravost pro kůži, kategorie 1A – Skin Corr. 1A (H314)
vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318)
akutní toxicita (inhalačně), kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H332)
akutní toxicita (orálně), kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H302)
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 – Repr. 2 (H361fd)
Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)
Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2 – Aquatic Chronic 2 (H411)

*** podle směrnice 1999/45/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
žíravý, R35
zdraví škodlivý, R20/22
toxický pro reprodukci kategorie 3, R62, R63
senzibilizující, R43
nebezpečný pro životní prostředí, R 51/53

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

Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení směsi

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:**

Nebezpečí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P270 Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: benzylalkohol; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; m-fenylenbis(methylamin); nonylfenol; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; bis[(dimethylamino)methyl]fenol

2.3 Jiná rizika

Výrobce neuvádí.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: benzylalkohol, < 45 %	
EINECS	202-859-9
CAS	100-51-6
Indexové číslo	603-057-00-5
Registrační číslo	výrobce neuvádí
Klasifikace podle 67/548/EHS	zdraví škodlivý (R 20/22)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302, H332)

Název látky, množství: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, < 25 %	
EINECS	220-666-8
CAS	2855-13-2
Indexové číslo	612-067-00-9
Registrační číslo	01-2119514687-32-XXXX
Klasifikace podle 67/548/EHS	zdraví škodlivý (R 21/22), žíravý (R34), senzibilizující (R43), nebezpečný pro životní prostředí (R52/53)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302, H312), Skin Corr. 1A (H314), Skin Sens. 1(H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: m-fenylenbis(methylamin), < 25 %	
EINECS	216-032-5
CAS	1477-55-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119480150-50-XXXX
Klasifikace podle 67/548/EHS	zdraví škodlivý (R 20/22), žíravý (R34), senzibilizující (R43), nebezpečný pro životní prostředí (R52/53)

Název výrobku: weber.sys epox lak BZR, složka B

Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302, H312), Skin Corr. 1A (H314), Skin Sens. 1(H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: nonylfenol, < 15 % ; Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH	
EINECS	246-672-0
CAS	25154-52-3
Indexové číslo	601-053-00-8
Registrační číslo	výrobce neuvádí
Klasifikace podle 67/548/EHS	zdraví škodlivý (R 22), žíravý (R34), toxický pro reprodukci kategorie 3 (R62, R63), nebezpečný pro životní prostředí (R50/53)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1A (H314), Repr. 2 (H361fd), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Název látky, množství: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, < 5 %	
EINECS	202-013-9
CAS	90-72-2
Indexové číslo	603-069-00-0
Registrační číslo	výrobce neuvádí
Klasifikace podle 67/548/EHS	zdraví škodlivý (R 22), dráždivý (R36/38)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H318)

Název látky, množství: bis[(dimethylamino)methyl]fenol, < 1 %	
EINECS	275-162-0
CAS	71074-89-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	výrobce neuvádí
Klasifikace podle 67/548/EHS	žíravý (R34), nebezpečný pro životní prostředí (R52/53)
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1 (H317), Eye Dam. 1 (H318)

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

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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při zasažení očí: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Volejte záchrannou službu.

Při styku s kůží: Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření.

Při vdechnutí: Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření.

Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při vdechnutí: Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.
Při styku s kůží: Bolestivé zarudnutí, podráždění.
Při zasažení očí: Palčivá či řezavá bolest, zarudnutí, otok.

Při požití: podráždění, nevolnost

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

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Vhodná hasiva:** pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha
Nevhodná hasiva: voda – plný proud

5.2 **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. 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 se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližovat se s ohněm – Zákaz kouření.

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

6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4 **Odkaz na jiné oddíly:** ostatní viz body 7, 8 a 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** S výrobkem manipulujte opatrně, chraňte obal před mechanickým poškozením. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladovací teplota od 12°C do 25°C. 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:** nátěry podlah

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:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)	Poznámka
benzylalkohol	100-51-6	40	80	

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: výrobce neuvádí
Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: viz bod 3
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.: odpadá

8.2 **Omezování expozice:** Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána

vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

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

b) ochrana kůže:

* Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice o minimální tloušťce 0,7 mm odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný protichemický oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vlažnou vodou a mýdlem.

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: Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

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. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: viskózní kapalina, barva světle až středně žlutá
Zápach: charakteristický, mírný
Prahová hodnota zápachu: údaj není k dispozici
Hodnota pH (při °C) Hodnota pH roztoku (při 20°C): 12
Bod tání (°C): údaj není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): >200
Bod vzplanutí (°C): >100
Rychlost odpařování: údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny): odpadá Bod hoření (°C): odpadá Teplota vznícení (°C): odpadá
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): údaj není k dispozici dolní mez (% obj.): údaj není k dispozici
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): výrobce neuvádí
Teplota rozkladu (°C): údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici
Tenze páry (při °C): >0,1Pa
Hustota páry (při °C): údaj není k dispozici
Relativní hustota (g/cm^3): 1,05 (při 25 °C)
Rozpustnost (při 20 °C):
ve vodě: údaj není k dispozici v tucích (včetně specifikace oleje): údaj není k dispozici v acetonu: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici

9.2 Další informace:

viskozita: cca 500 mPa.s
Obsah VOC sl. B max.: 50 % ; Obsah VOC sl. B max.: 525 g/l

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: výrobce neuvádí

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: výrobce neuvádí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: Chraňte před kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné

exotermní reakce.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

11.1 **Informace o toxikologických účincích**

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

LD 50, orálně, potkan: 2,169 mg/kg

benzylalkohol

LD 50, orálně, potkan: 1230 mg/kg

LD 50, dermálně, králík: 2000 mg/kg

LC 50, 4 hod inhalačně, potkan: >4,178 mg/l

a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složekje směs klasifikována jako zdraví škodlivá při vdechování a při požití.

b) **dráždivost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako vážné poškození očí

c) **žíravost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako žíravá pro kůži a oči

d) **senzibilizace:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako senzibilizující pro kůži

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 je směs klasifikována jako s podezřením na poškození reprodukční schopnosti a poškození plodu v těle matky

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

j) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci

k) **Nebezpečnost při vdechnutí:** 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:** Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2 – Aquatic Chronic 2 (H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh
LC 50		222 mg/l	24 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)
LC 100		240 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)
LC 0		180 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)
LC 50		249 mg/l	24 hod	ryby
LC 50		175 mg/l	96 hod	ryby
EC 100		1,000 mg/l	96 hod	dafnie
EC 0		750 mg/l	96 hod	dafnie
EC 50		84 mg/l	72 hod	řasy

benzylalkohol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh
LC 50		10 mg/l	96 hod	ryby
LC 50		460 mg/l	96 hod	ryby
IC 50		700 mg/l	72 hod	další vodní organismy

m-fenylenbis(methylamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh
EC 50		12 mg/l	72 hod	řasy

12.2 Perzistence a rozložitelnost: výrobce neuvádí
12.3 Bioakumulační potenciál: výrobce neuvádí
12.4 Mobilita v půdě: výrobce neuvádí
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky: výrobce neuvádí

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: název druhu odpadu:
08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

Odpad z obalů:

Kbelíky 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 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění

Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zatřídění 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 jsou ve smyslu § 22, odst. (1) Zákona č.111/1994 Sb. o silniční dopravě v platném znění nebezpečnou věcí a podléhají ustanovením Evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ustanovením Řádu pro mezinárodní železniční dopravu nebezpečného zboží (RID).

14.1 Číslo OSN (UN): UN 2735
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin, benzylalkohol, m-phenylenbis(methylamin), nonylfenol, 2,4,6-tris (dimethyl-aminomethyl)phenol), bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: neuvedeno

Název výrobku: weber.sys epox lak BZR, složka B

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kód omezení průjezdu tunely (E)

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam použitých zkratek:

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3
Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2
Asp. Tox.1 - nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Skin Corr. 1A - žíravost pro kůži, kategorie 1A
Skin Corr. 1C - žíravost pro kůži, kategorie 1C
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí, kategorie 1
Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kategorie 4
Repr. 2 - toxicita pro reprodukci, kategorie 2

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361fd Podezření na reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R 20/22 Zdarví škodlivý při vdechování a při požití.
R 21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 22 Zdraví škodlivý při požití.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 36/38 dráždí oči a kůži
R 43 může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 52/53 Škodlivý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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_{50} – 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_{50} – střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD_{50} – 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 ($mg.m^{-3}$)
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.
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

Název výrobku: weber.sys epox lak BZR, složka B

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 (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.
vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

16.2 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: provedl výrobce směsi

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 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
13.5.2015– ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálních bezpečnostních listů výrobce směsi po registraci, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

Konec bezpečnostního listu