

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: weberxerm 847 složka B – LOD 847

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 vysoce flexibilní lepicí tmel

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, Smrčková 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673, tel.: 226 292 223

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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná

Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin. Sens. 1 (H317), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při požití. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Hořlavá kapalina IV. třídy

2.2 Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**



Nebezpečí.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Nebezpečné složky: 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; 4,4-Isopropylidendiphenol oligomery, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropan, reakční produkt s 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; trimethylhexan-1,6-diamin; benzylalkohol

2.3 Jiná rizika

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

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

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

ODDÍL 3: SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: tvrdidlo na bázi aminu a polyaminu se zušlechťujícími přísadami

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, 10– 25 % (= <i>isoforondiamin</i>)	
Číslo ES	220-666-8
Číslo CAS	2855-13-2
Indexové číslo	612-067-00-9
Registrační číslo	01-2119514687-32-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: 4,4-Isopropylidendiphenol oligomery, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropan, reakční produkt s 3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; 10-20 %	
EINECS	-
CAS	38294-64-3
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119965165-33-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: trimethylhexan-1,6-diamin, 10 – 20 %	
EINECS	247-134-8
CAS	25620-58-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: benzylalkohol, 10 – 20 %	
EINECS	202-859-9
CAS	100-51-6
Indexové číslo	603-057-00-5
Registrační číslo	01-2119492630-38-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Acute Tox. 4 (H302+H312+H332)

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 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 20 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. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně pokud možno vlažnou vodou. Vyhledejte lékaře.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou a podejte 2 – 5 dcl chladné vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Datum vyhotovení: 12.9.2014

Datum revize: 2.8.2019

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.1

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Příznaky otravy se mohou objevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

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

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasící prášek, vodní postřik. Větší ohně zdolat vodním postřikem nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se mohou uvolnit oxidy dusíku

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminovaná hasící voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 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.

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: Vyteklou směs přehradit a absorbovat 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 7, 8 a 13

ODDÍL 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.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení (chránit před vzdušnou vlhkostí), v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Doporučená teplota skladování 5-30 °C. Chraňte před mrazem, horkem, přímým slunečním zářením, vodou. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: výrobce neuvádí

ODDÍL 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	

Poznámka D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka S – látka má senzibilizační účinek

Poznámka P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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:

Isoforondiamin, CAS 2855-13-2

DNEL, orálně, spotřebitel, systematicky, dlouhodobě: 0,526 mg/kg/den

DNEL, inhalačně, pracovník, lokálně, dlouhodobě: 0,073 mg/kg/den

DNEL, inhalačně, pracovník, lokálně, krátkodobě: 0,073 mg/kg/den

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí: nejsou stanoveny

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

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.

Datum vyhotovení: 12.9.2014

Datum revize: 2.8.2019

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.1

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

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 ihned svlékněte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným krémem.

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

b) ochrana kůže:

* Ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku, stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Doporučený materiál rukavic: butylkaučuk, nitrilkaučuk

Obecně platí:

Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic.

Protože směs může být používána 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.

Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

* 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. Při nedostatečném větrání a překročení stanovených expozičních limitů (krátkodobé působení nebo nízkézařízení) používejte dýchací masku s filtrem A2 proti organickým parám a aerosolům p podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220). Při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: výrobce neuvádí

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kapalina, světlehnědá

Zápach: po aminech

Prahová hodnota zápachu: neurčena

Hodnota pH (při °C) **Hodnota pH** roztoku (při 20°C): odpadá

Bod tání (°C): neurčen

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

Bod vzplanutí (°C): > 100

Rychlost odpařování: výrobce neuvádí

Hořlavost: hořlavá kapalina IV. třídy

Bod hoření (°C): odpadá

Teplota vznícení (°C): > 400 (DIN 51794)

Zápalná teplota: 365 °C

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 13,0

dolní mez (% obj.): 1,2

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při °C): 0,1 hPa (DIN 51640)

Hustota páry (při °C): neurčena

Relativní hustota (g/cm³, při 20 °C): 0,98

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nerozpustný

v tučích (včetně specifikace oleje): neurčena

v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

Název výrobku: weberxerm 847 složka B**9.2 Další informace:**Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 18,0 %**ODDÍL 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:** se silnými kyselinami a oxidačními činidly**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** údaje nejsou k dispozici**10.5 Neslučitelné materiály:** údaje nejsou k dispozici**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** dráždivé plyny/páry**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****Zkušenosti u člověka:** výrobce neuvádí**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita:****isoforondiamin, CAS 2855-13-2***LD₅₀ orálně, potkan: 1030 mg/kg**LD₅₀ dermálně, potkan: >2 000 mg/kg***benzylalkohol, CAS 100-51-6***LD₅₀ orálně, potkan: 1 230 mg/kg**LD₅₀ dermálně, králík: 2 000 mg/kg**LC_{50/4 h} inhalačně, potkan: >4 178 mg/l ; 11 mg/l (výpočetm)***Trimethylhexan-1,6-diamin, CAS 25620-58-0***LD₅₀ orálně, potkan: 910 mg/kg***Kresylglycidylether, CAS 26447-14-3***LD₅₀ orálně, potkan: > 2 000mg/kg***N-(3-(Trimethoxysilyl)-propyl)-ethylendiamin, CAS 1760-24-3***LD₅₀ orálně, potkan: 7684 mg/kg*

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: Zdraví škodlivý při požití.
- b) **žiravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže a očí.
- c) **vážné poškození očí/vážné podráždění očí:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost
- d) **senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- e) **karcinogenita:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost
- f) **mutagenita v zárodečných buňkách:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost
- g) **toxicita pro reprodukci:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** pro směs nestanoveno;
na základě klasifikace: nemá tuto vlastnost

Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice): výrobce neuvádí**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí. Ohrožuje pitnou vodu již při proniknutí malého množství do zeminy.

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky: pro směs nestanoveno, klasifikace hodnocena výpočtem – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita, kategorie 3 – Škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

Aquatická toxicita složek směsi:

*Údaje dodavatel***isoforondiamin, CAS 2855-13-2***EC₁₀, pseudomonas putida, (mg/l): 1 120**EC₁₀, 18 hod., pseudomonas putida, (mg/l): 1 120**EC₅₀, 24 hod., daphnia magna, (mg/l): 42**EC₅₀, 48 hod., daphnia magna, (mg/l): 23**EC₅₀, 72 hod., scenedesmus subspitacus, (mg/l): 37**LC₅₀, 96 hod., Brachydanio rerio, (mg/l): 110***benzylalkohol, CAS 100-51-6***EC₁₀, pseudomonas putida, (mg/l): 400**EC₅₀, 24 hod., daphnia magna, (mg/l): 400**EC₅₀, 96 hod., daphnia magna, (mg/l): 400**EC₅₀, 96 hod., scenedesmus subspitacus, (mg/l): 640**LC₅₀, 48 hod., Leuciscus idus, (mg/l): 645**LC₅₀, 48 hod., Daphnia magna, (mg/l): 360**LC₅₀, 96 hod., lepomis macrochirus, (mg/l): 10**LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas, (mg/l): 460**EC₅₀, 72 hod., řasy, (mg/l): 770***Trimethylhexan-1,6-diamin, CAS 25620-58-0***EC₁₀, 16 hod., pseudomonas putida, (mg/l): 72**EC₅₀, 24 hod., daphnia magna, (mg/l): 31,5**EC₅₀, 72 hod., scenedesmus subspitacus, (mg/l): 29,5**LC₀, 48 hod., Leuciscus idus, (mg/l): 150**LC₅₀, 48 hod., Leuciscus idus, (mg/l): 174***N-(3-(Trimethoxysilyl)-propyl)-ethylendiamin, CAS 1760-24-3***EC₁₀, 16 hod., pseudomonas putida, (mg/l): 25**EC₅₀, 48 hod., daphnia magna, (mg/l): 81**EC₅₀, 72 hod., scenedesmus subspitacus, (mg/l): 126**LC₀, 96 hod., Brachydanio rerio, (mg/l): 344**LC₅₀, 96 hod., Brachydanio rerio, (mg/l): 597**LC₅₀, 96 hod., Pimephales promelas, (mg/l): 168***12.2 Peristence a rozložitelnost:** pro směs nestanoveno, produkt je biologicky těžko odbouratelný**12.3 Bioakumulační potenciál:** pro směs nestanoveno*isoforondiamin (CAS 2855-13-2): EBAB 0,79 log Pow (-)**benzylalkohol (CAS 100-51-6): EBAB 1,1 log Pow (-)*

Reakce v čistírnách odpadních vod:

*Benzylalkohol (CAS 100-51-6)**EC₅₀, 3 hod., scenedesmus quadricauda, (mg/l): 79**BSB (5) 1550 mg O₂/g (-)***12.4 Mobilita v půdě:** pro směs nestanoveno, další informace nejsou k dispozici**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nedá se použít**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** další informace nejsou k dispozici**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. Výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):***kód druhu odpadu: 07 02 08*** název druhu odpadu:

vyhl. č. 381/2001 Sb., v platném znění Jiné destilační a reakční zbytky

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.

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

kód druhu odpadu:

15 01 10* (obaly se zbytky výrobku)

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).

název druhu odpadu:

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

znečištěné

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.

ODDÍL 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

14.1 UN číslo: 2735

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (trimethylhexamethylendiaminy)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, Kemlerovo číslo 80, kód tunelu E

14.4 Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: odpadá

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC: odpadá

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;

Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;

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. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;

Nařízení vlády č. 361/2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Vyhláška č. 180/2015 Vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích, v platném znění

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam použitých zkratk:

Muta. 2 – Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2

Aquatic Chronic 3 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 3

Aquatic Chronic 2 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 2

Aquatic Chronic 1 – nebezpečí pro vodní prostředí – chronická toxicita kategorie 1

Aquatic Acute 1 – nebezpečí pro vodní prostředí – akutní toxicita kategorie 1

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2

Skin Sens. 1 –senzibilizace kůže, kategorie 1

Repr. 2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Skin Corr. 1B – žravost pro kůži, kategorie 1B

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H341 Podezření na genetické poškození.
H361 fd Podezření na poškození 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.

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)

EC₅₀ – 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

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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle přílohy č. 2, Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH)	strana 9/9
--	---	------------------------------

Název výrobku: weberxerm 847 složka B

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, 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:

12.9.2014 – první vydání, verze 1.0

16.5.2017 - změna formátu podle nařízení EU 2015/830; doplnění informací v jednotl. bodech; verze 1.1

2.8.2019 – změna názvu výrobku a tel. čísla, změna adresy sídla, změna klasifikace a označení a ADR; doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech; verze 2.0

Konec bezpečnostního listu