

Název výrobku: weber.rep 766, složka B**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weber.rep 766, složka B – SAB 766

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – dvousložkové epoxidové stavební lepidlo - tvrdidlo

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

žiravost pro kůži, kategorie 1B – Skin Corr. 1B (H314)

vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318)

toxická pro reprodukci, kategorie 2 – Repr. 2 (H361)

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317)

akutní toxicita, kategorie 4 – Acute Tox. 4 (H332)

chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412)

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

2.2 Prvky označení směsi

* **podle Nařízení 1278/2008/ES:**

**Nebezpečí.**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

P301+P330+P331+P310 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

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

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

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: m-xylylendiamin; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; reakční produkt: paraformaldehyd s 4-tert.-Butylfenol a 1,3-fenylendimethanamin; 3,6,9-Triazaudekan-1,11-diamin

Název výrobku: weber.rep 766, složka B**2.3 Jiná rizika**

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: tvrdidlo na bázi aminů a polyaminů

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: polyaminoamid	
EINECS	-
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318)

Název látky, množství: m-xylylendiamin, 10 – 20 %	
EINECS	216-032-5
CAS	1477-55-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	2119480150-50-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H332), Skin Sens. 1 (H317)Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: reakční produkt: para-formaldehyd s 4-tert.-Butylfenol a 1,3-fenyldimethanamin , 10 – 20 %	
EINECS	939-071-6
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	2119480150-50-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Repr. 2 (H361), Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 2 (H411), STOT SE 3 (H335)

Název látky, množství: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, 5 – 10 %	
EINECS	220-666-8
CAS	2855-13-2
Indexové číslo	612-067-00-9
Registrační číslo	2119514687-32-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: 3,6,9-Triazaudekan-1,11-diamin, 5 – 10 %	
EINECS	203-986-2
CAS	112-57-2
Indexové číslo	612-060-00-0
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 2 (H411)

Název látky, množství: 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, 5 - 10 %	
EINECS	202-013-9
CAS	90-72-2

Název výrobku: weber.rep 766, složka B

Indexové číslo	603-069-00-0
Registrační číslo	2119560597-27-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: 3,6-diazaoctanethylendiamin, 2 – 5 %

EINECS	203-950-6
CAS	112-24-3
Indexové číslo	612-059-00-5
Registrační číslo	0000015937-58-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název látky, množství: trimethylhexan-1,6-diamin, 1 – 2 %

EINECS	247-134-8
CAS	25620-58-0
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Corr. 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), Acute Tox. 4 (H302), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

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. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Pokud příznaky jakéhokoli 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. Ihned vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Zasažené části kůže omyjte důkladně teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře.

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

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: nebezpečí perforace žaludku**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: při požití, výplach žaludku a použití medininalního uhlí. Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.**

Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Vhodná hasiva: CO₂, prášek, vodní postřik. Větší ohně zdotat vodním postřikem nebo pěnou odolnou alkoholu.**

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Hořením vznikají oxidy dusíku a oxid uhelnatý. Hasicí vodou nesmí být zasažena půda a podzemní voda, resp. systém čištění vod.**5.3 Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. 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 pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zabraňte dalšímu rozšiřování**

Název výrobku: weber.rep 766, složka B

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 velkých množství látky a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí, informujte hasiče, policii nebo jiný místně kompetentní (vodohospodářský) orgán, popř. odbor životního prostředí krajského úřadu.
- 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

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. Nevdechujte páry/aerosoly. Zajistěte dobré větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání).
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých a dobře větraných skladech. Chraňte horkem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů, krmiv, kyselin.
- 7.3 Specifické konečné/konečná použití:** Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

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: žádné

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	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: odpadá

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:** Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. 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 (ventilace/ odsávání).**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
b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice s označením CE. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku směsi materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit. Vhodný materiál rukavic –nitrilkaučuk, butylkaučuk

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: při dostatečném větrání není nutná. V případě krátkodobé nebo nízké expozice použijte dýchací masku s filtrem A2. V případě dlouhodobé nebo vysoké expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

Název výrobku: weber.rep 766, složka B

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: kapalina, barva hnědá

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: údaje nejsou k dispozici

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

Bod tání (°C): neurčen

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

Bod vzplanutí (°C): neaplikovatelné

Rychlost odpařování: údaje nejsou k dispozici

Hořlavost: hořlavá kapalina IV. třídy **Bod hoření (°C):** odpadá **Teplota vznícení (°C):** nemá

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): nemá **dolní mez (% obj.):** nemá

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčena

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze páry (při °C): údaje nejsou k dispozici

Hustota páry (při °C): údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota (g/cm³): 1,0

Rozpustnost (při 20 °C):

ve vodě: nemísitelný nebo obtížně mísitelný v tucích (včetně specifikace oleje): neurčena v rozpouštědlech: neurčena

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neurčen

9.2 Další informace:

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,0 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita: Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Zamezte přehřátí produktu, jinak může dojít k rozkladu výrobku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: reakce s kyselinami, exotermická polymerizace

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 a páry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zkušenosti u člověka: výrobce neuvádí

11.1 Informace o toxikologických účincích

m-xylylendiamin, CAS 1477-55-0

LD50 (orálně), potkan: 930mg/kg

LD50 (dermálně), králík: > 3100 mg/kg

LC50/4h (inhalačně), potkan: 1,34 mg/l

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, CAS 90-72-2

LD50 (orálně), potkan: 1670 mg/kg

LD50 (dermálně), králík: 1242 mg/kg

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, CAS 2855-13-2

LD50 (orálně), potkan: 1030 mg/kg

LD50 (dermálně), králík: 1840 mg/kg

3,6,9-Triazaudekan-1,11-diamin, CAS 112-57-2

LD50 (orálně), potkan: 660 mg/kg

3,6-diazaoctanethylendiamin, CAS 112-24-3

LD50 (orálně), potkan: 2500 mg/kg

LD50 (dermálně), králík: 805 mg/kg

trimethylhexan-1,6-diamin, CAS 25620-58-0

LD50 (orálně), potkan: 910 mg/kg

Název výrobku: weber.rep 766, složka B

- a) **akutní toxicita:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována s akutní toxicitou při vdechování
- b) **dráždivost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek, směs nesplňuje tuto klasifikaci
- c) **žiravost:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek byla směs klasifikována jako žiravá pro kůži s vážným poškozením očí
- d) **senzibilizace:** pro směs nestanoveno; na základě vlastností jednotlivých složek je směs klasifikována jako senzibilizující. Při styku s kůží může výrobek vyvolat alergickou reakci.
- 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 byla směs klasifikována jako toxická pro reprodukci - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo 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 3 – Aquatic Chronic 3, H412 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatická toxicita pro složky:

m-xylylendiamin, CAS 1477-55-0

EC50/48h 15,2 mg/l (water flea)

EC50/72h 20,3 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alge))

LC50/96h 87,6 mg/l (Japanese medaka)

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, CAS 2855-13-2

EC 10 1120 mg/l (pseudomonas putida (Bacteria))

EC 10/18h 1120 mg/l (pseudomonas putida (Bacteria))

EC50/24h 42 mg/l (water flea)

EC50/48h 23 mg/l (water flea)

EC50/72h 37 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alge))

LC50/48h 185 mg/l (orfe)

LC50/96h 110 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling))

3,6,9-Triazaudekan-1,11-diamin, CAS 112-57-2

EC50/48h 24,1 mg/l (water flea) (statischer Test)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

EC50/24h 222 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

3,6-diazaoctanethylendiamin, CAS 112-24-3

EC50/48h 31,1 mg/l (water flea) (statischer Test)

LC50/96h 330 mg/l (monnow) (statischer Test)

trimethylhexan-1,6-diamin, CAS 25620-58-0

EC 10/16h 72 mg/l (pseudomonas putida (Bacteria))

EC50/24h 31,5 mg/l (water flea)

EC50/72h 29,5 mg/l (scenedesmus subspicatus (Alge))

LC0/48h 150 mg/l (orfe)

LC50/48h 174 mg/l (orfe)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: pro směs nestanoveno, produkt je biologicky těžko odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál: pro směs nestanoveno

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, CAS 2855-13-2

EBAB 0,79 log Pow (-)

12.4 Mobilita v půdě: další informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neaplikovatelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Datum vyhotovení: 1.2.2010

Datum revize: 1.6.2015

Verze: 2.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 1.0

Název výrobku: weber.rep 766, složka B**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody odstraňování**

Vzniklý odpad ukládejte do vhodných a označených nádob a likvidujte v souladu s platnou legislativou. 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:
07 02 08* Jiné destilační a reakční zbytky

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

Odpad z obalů

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 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 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. (m-xylylendiamin)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8, 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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC: odpadá

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): odpadá

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno

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

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

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 – dráždivost pro oči, kategorie 2

Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Repr. 2 – toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Skin Corr. 1 B – žíravý, kategorie 1 B

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány, kategorie 3

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Název výrobku: weber.rep 766, složka B

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

M – multiplikační faktor

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

Název výrobku: weber.rep 766, složka B

TWA – time weighted average (časové 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 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:

1.2.2010 – první vydání

1.8.2011 – změna názvu firmy a sídla

1.12.2012 – nový formát dle nařízení komise (EU) č. 453/2010/ES, verze 1.0

1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu směsi, klasifikace a označení podle Nařízení CLP, verze 2.0

Konec bezpečnostního listu