

Název výrobku: weberrep 766, složka B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: weberrep 766, složka B – SAB 766
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití
určeno pro stavebnictví – dvousložkové epoxidové stavební lepidlo – složka 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, Smrčkova 2485/4, 180 00 Praha 8, IČO: 25029673,
tel.: 226 292 223, www: cz.weber
zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz , www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
žiravost pro kůži, kategorie 1B – Skin Corr. 1B (H314) Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
vážné poškození očí, kategorie 1 – Eye Dam. 1 (H318) Způsobuje vážné poškození očí.
toxicita pro reprodukci, kategorie 2 – Repr. 2 (H361f) Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.
toxicita pro vodní prostředí, chronická – Aquatic Chronic 3 (H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**

**Nebezpečí.**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
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.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

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

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. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: polyaminoamid; m-fenylenbis(methylamin); 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin;
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; reakční produkt: para-formaldehyd s 4-tert.-butylfenolem a 1,3-
fenylendimethanaminem; tetraethylenpentamin; triethyleneteramin; trimethylhexan-1,6-diamin

Název výrobku: weberrep 766, složka B

2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nespĺňují podle dostupných údajů kritéria pro látky 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).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

3.2 Směsi

Údaje o nebezpečných složkách

Název látky, množství: polyaminoamid, 25 – 50 %	
EINECS	-
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Dam. 1 (H318)
Název látky, množství: m-fenylenbis(methylamin), 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-fenylendimethanamin , 10 – 20 %	
EINECS	939-071-6
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119977133-36-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Repr. 2 (H361f), 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 % = <i>isoforondiamin</i>	
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. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H312), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)

Název výrobku: weberrep 766, složka B

Název látky, množství: 3,6,9-Triazaudekan-1,11-diamin, 5 – 10 % (<i>tetraethylenpentamin</i>)	
EINECS	203-986-2
CAS	112-57-2
Indexové číslo	612-060-00-0
Registrační číslo	01-2119487290-37-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 2 (H411)

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

Název látky, množství: 3,6-diazaoctanethylendiamin, 2 – 5 % = <i>triethylentetramin</i>	
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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

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

ODDÍL 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 obsažené na štítku (obalu) nebo v tomto bezpečnostním listu. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a přivolejte záchrannou službu. Při bezvědomí, kterému nepředcházela pád, uvolněte postiženému oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest (poloha postiženého v leže na zádech se zakloněnou hlavou. Pokud nedýchá normálně, či má zástavu dechu nebo zástavu srdce okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Při záchranných pracích dbejte osobní bezpečnosti a bezpečnosti postiženého. **POZOR!** Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor může být s vysokou expozicí látky! Do takového prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jistění dalším pracovníkem apod.). Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

Název výrobku: weberrep 766, složka B

Při zasažení očí: Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 20 minut. Má-li postižený nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.

Při požití: Pokud není postižený v bezvědomí, vypláchněte ústa čistou vodou. Podávejte vodu k pití. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Vyvarovat se chaotického jednání.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Žádná data k dispozici

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: 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. Při požití výplach žaludku za přidání aktivního uhlí.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní postřik. Větší požáry zdolat vodním proudem.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: při požáru se mohou uvolňovat jedovaté plyny, např. oxidy dusíku a uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit celkový ochranný oděv. Kontaminovaná hasicí 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. Nevdechujte páry, aerosoly. Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Nepřibližujte se s otevřeným ohněm.

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.). Nepoužívat hořlavé absorbenty jako např. piliny. Uložte do vhodných a označených kontejnerů a vzniklý odpad likvidujte dle bodu 13. Při sanaci zajistěte dostatečné větrání.

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 dostatečné větrání pracoviště (zajistit dostatečnou ventilaci/lokální odsávání). Nepřibližovat se s ohněm – nekouřit. Zajistit proti vzniku elektrostatického náboje. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte pouze v originálním nepoškozeném dobře uzavřeném balení, v suchých, krytých, chladných a dobře větraných skladech. Skladujte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před otevřeným plamenem, horkem, zdroji tepla, přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladovat společně s kyselinami. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/konečná použití: Podrobnější informace - viz etiketa, technický list výrobku.

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: žádné

Název výrobku: weberrep 766, složka B

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

Poznámky:

- D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*
- B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev)*
- S - látka má senzibilizační účinek.*
- P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.*
- I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*
- V - vdechovatelná frakce aerosolu*
- R - respirabilní frakce aerosolu*
- P* - pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbemie.*
- * - u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).*

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:

Údaje dodavatel

m-fenylembis(methylamin); CAS 1477-55-0

<u>DNEL</u>	<u>PNEC</u>
<i>Pracovníci, dlouhodobě</i>	<i>Sladkovodní: 0,094 mg/l</i>
<i>inhalačně: 1,2 mg/m³</i>	<i>Mořská voda: 0,0094 mg/l</i>
<i>dermálně: 0,33 mg/kg/den Spotřebitel</i>	<i>ČOV: není k dispozici</i>
<i>inhalačně: údaj není k dispozici</i>	<i>Sladkovodní sediment: není k dispozici</i>
<i>dermálně: údaj není k dispozici</i>	<i>Mořský sediment: není k dispozici</i>
<i>orálně: údaj není k dispozici</i>	<i>Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: není k dispozici</i>
	<i>Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici</i>
	<i>Občasný únik: není k dispozici</i>

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

<u>DNEL</u>	<u>PNEC</u>
<i>Pracovníci</i>	<i>Sladkovodní: není k dispozici</i>
<i>Inhalačně, krátkodobě i dlouhodobě:</i>	<i>Mořská voda: není k dispozici</i>
<i>0,073 mg/m³</i>	<i>ČOV: není k dispozici</i>
<i>dermálně: údaj není k dispozici.</i>	<i>Sladkovodní sediment: není k dispozici</i>
<i>Spotřebitel</i>	<i>Mořský sediment: není k dispozici</i>
<i>inhalačně: údaj není k dispozici</i>	<i>Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: není k dispozici</i>
<i>dermálně: údaj není k dispozici</i>	<i>Nebezpečí při požití predátory: není k dispozici</i>
<i>orálně, dlouhodobě: 0,526 mg/kg/den</i>	<i>Občasný únik: není k dispozici</i>

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: žádné

8.2 Omezování expozice: Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. 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. Ochranný oděv přechovávat odděleně. 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: používejte uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít s označením CE podle EN 166
- b) ochrana kůže:

* pro ochranu rukou používejte vhodné a schválené ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi s označením CE podle níže uvedených norem. 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

Název výrobku: weberrep 766, složka B

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. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Dobu průniku látky materiálem ochranných rukavic stanovenou výrobcem, je třeba dodržet a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Vhodný materiál rukavic:

Butylkaučuk – IIR: tloušťka $\geq 0,7$ mm; Doba průniku: ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk (NBR): tloušťka $\geq 0,4$ mm; Doba průniku: ≥ 480 min.

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 (např. holinky).

c) ochrana dýchacích cest: Není nutná. V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem nebo jejich kombinací (typ ABEK - ČSN EN 14387 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky). Krátkodobě filtrační zařízení: Filtr A2

Při dlouhodobém použití nebo intenzivním zatížení použijte dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

d) tepelné nebezpečí: Žádná data k dispozici

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

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství: kapalina

Barva: hnědá

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: neurčeno

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

Bod tání/Bod tuhnutí (°C): neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): 273

Bod vzplanutí (°C): 122

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): hořlavá kapalina IV. třídy podle ČSN EN 65 0201

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): -

dolní mez (% obj.): -

Tlak páry (při 20 °C): neurčeno

Tlak páry (při 50 °C): neurčeno

Relativní hustota páry: neurčeno

Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm³): neurčeno

Rozpustnost (při 20 °C): vůbec nemísitelná nebo málo

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota): neurčeno

Teplota samovznícení (°C): produkt není samozápalný

Teplota rozkladu (°C): neurčeno

Kinematická viskozita: neurčeno

Dynamická viskozita: neurčeno

Index lomu (při 20 °C): žádná data k dispozici

Oxidační vlastnosti: neurčeno

Charakteristiky částic: žádná data k dispozici

9.2 Další informace:

Zápalná teplota: žádná data k dispozici

Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0,00 %

Obsah sušiny: žádná data k dispozici

Doplňující informace:

Název výrobku: weberrep 766, složka B**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** odpadá**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici

Teplota samourychlující se polymerace: žádná data k dispozici

Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: žádná data k dispozici

Kyselá/alkalická rezerva: žádná data k dispozici

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

Mísitelnost: žádná data k dispozici

Vodivost: žádná data k dispozici

Žíravost: žádná data k dispozici

Třída plynů: žádná data k dispozici

Oxidačně-redukční potenciál: žádná data k dispozici

Potenciál tvorby radikálů: žádná data k dispozici

Fotokatalytické vlastnosti: žádná data k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.2 Chemická stabilita:** Za normálního způsobu použití, při předepsaném způsobu skladování je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** polymerizace za vývinu tepla. Reakce s kyselinami.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. nK zamezení termického rozkladu – nepřehřívat.**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** dráždivé plyny a páry.**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Jednotlivých složek***Údaje dodavatel****m-fenylenbis(methylamin , CAS 1477-55-0****LD50 (orálně), potkan: 930 mg/kg**LD50 (dermálně), potkan: > 3 100 mg/kg****2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, CAS 90-72-2****LD50 (orálně), potkan: 1 670 mg/kg**LD50 (dermálně), králik: 1 242ml/kg****3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, CAS 2855-13-2****LD50 (orálně), potkan: 1 030 mg/kg**LD50 (dermálně), potkan: 2 000 mg/kg****3,6,9-Triazaudekan-1,11-diamin (tetraethylenpentamin), CAS 112-57-2****LD50 (orálně), potkan: 1 600 – 1 900 mg/kg**LD50 (dermálně), králik: 1 500 1 720 mg/kg****2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol, CAS 90-72-2****LD50 (dermálně), králik: 1 242 mg/kg (králik)****3,6-diazaoctanethylendiamin (triethylentetramin), CAS 112-24-3****LD50 (orálně), potkan: 2 500 mg/kg**LD50 (dermálně), králik: 805 mg/kg****trimethylhexan-1,6-diamin, CAS 25620-58-0,****LD50 (orálně), potkan: 910 mg/kg***Směs***Údaje nejsou k dispozici*

Akutní toxicita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození/podráždění oka: Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Datum vyhotovení: 1.2.2010

Datum revize: 31.12.2020

Verze: 4.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: weberrep 766, složka B

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: žádná data k dispozici

Další informace: Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Klasifikován jako Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3,
H412 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky

Aquatická toxicita pro složky: údaje - dodavatel

m-fenylbis(methylamin, CAS 1477-55-0

EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 20,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus (řasa))

LC50/96h 87,6 mg/l (oryzias latipes)

reakční produkt: para-formaldehyd s 4-tert.-Butylfenol a 1,3-fenylendimethanamin

LC50/96h 7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 8,98 mg/l (Daphnia magna)

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

EC 10/18h 1 120 mg/l (pseudomonas putida (Bacteria))

EC50/24h 42 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna)

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

LC50/48h 185 mg/l (Leusciscus idus)

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

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

EC50/48h 24,1 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 420 mg/l (ryba)

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

LC50/96h 175 mg/l (Cyprinus Carpio)

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

3,6-diazaoctanethylendiamin (triethylentetramin), CAS 112-24-3

EC50/48h 31,1 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 330 mg/l (Pimephales promelas)

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

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

EC50/24h 31,5 mg/l (Daphnia magna)

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

LC0/48h 150 mg/l (Leusciscus idus)

LC50/48h 174 mg/l (Leusciscus idus)

12.2 Perzistence a rozložitelnost: produkt je biologicky těžko odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

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

EBAB 0,79 log Pow

12.4 Mobilita v půdě: Žádná data k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Název výrobku: weberrep 766, složka B

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy. Výrobek zapříčinuje velkou změnu hodnoty pH.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady****Katalogové číslo odpadu látky/směsi:**

07 02 08* Ostatní destilační a reakční zbytky.

Katalogové číslo obalu:

15 01 10* (nevymyté obaly) Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky/směsi:

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. Nespoteřovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou/směsí:

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.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

HP8 Žíravé

HP10 Toxické pro reprodukci

HP13 Senzibilizující

HP14 Ekotoxický

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Likvidaci odpadů provádějte v souladu s platnou legislativou.

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 železniční dopravě (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN2735**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ J.N (m-methylenbis(methylamin)))**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Bezpečnostní značky: 8

**14.4 Obalová skupina:** II**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Žádná data k dispozici.**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Neuvádí se.**14.8 Další údaje:****Pozemní přeprava ADR/RID**

Omezené množství: 1 l

Vyňaté množství: kód E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

Převážní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: (E)

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Název výrobku: weberrep 766, složka B

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 znečištění 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;

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, v platném znění;

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění;

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií v platném znění;

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, v platném znění

Povolování (podle hlavy VII Nařízení REACH): odpadá

Omezení (podle hlavy VIII Nařízení REACH): omezující podmínky č. 3

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): nevztahuje se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****16.1 Seznam použitých zkratk:**

Aquatic Chronic 3 - chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3

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

Skin Sens. 1- senzibilizace kůže, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - dráždivost pro oči, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - dráždivost pro kůži, kategorie 2

Carc. 2 - karcinogenita, kategorie 2

Resp. Sens. 1 – senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1

Flam. Liq. 3 – hořlavé kapaliny, kategorie 3

Acute Tox. 4 – akutní toxicita, kategorie 4

Acute Tox. 1 – akutní toxicita, kategorie 1

Asp. Tox. 1- toxicita při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2

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

Met. Corr. 1 – korozivita pro kovy, kategorie 1

STOT SE 3 – toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

STOT RE 2 - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Název výrobku: weberrep 766, složka B

H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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.

ADN – Vnitrozemské vodní cesty

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BSK – biochemická spotřeba kyslíku

BOELVs – Binding Occupational Exposure limit values – závazné expoziční limity

CAS – Organizace Chemical Abstracts Service vede neúplnější 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

IC50 – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)

ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu

IL50 – Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)

IMDG – Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IOELVs – Indicative Occupational Exposure limit values – doporučené expoziční limity

LC50 – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)

LD50 – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)

LL50 – Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)

LOAEC – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)

LOAEL – Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)

LOEC – Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)

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

NEL - Expozice bez účinku (no effect level)

NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (mg.m⁻³)

NOAEC - Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)

NOAEL – Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)

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 – 8 h pracovní směna)

PBT – látka perzistentní, bioakumulativní, toxická

PEL_c – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci (mg.m⁻³)

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

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

Název výrobku: weberrep 766, složka B

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jímž 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)

RID – Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

SCL – specifický koncentrační limit

SCOEL – Vědecký výbor pro limity expozice, který byl zřízen rozhodnutím Komise 95/320/ES

STEL – short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici – cca 15 minut) - 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)

TT – Práh toxicity (toxic threshold)

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.

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

VOC – těkavé organické látky (volatile organic compound)

vPvB – látka vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

WKG – Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

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, formát podle nařízení (EU) 2015/830; verze 2.0

25.9.2018 – změna adresy sídla, změna názvu výrobku, změna klasifikace; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 3.0

31.12.2020 – změna složek, změna formátu podle podle nařízení (EU) 2020/878, doplnění informací v oddílech; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu