

Název výrobku: weberrep 766, složka A

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

Obchodní název směsi: weberrep 766, složka A – SAB 766

Další názvy směsi (synonyma): odpadá

**1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití**

Doporučená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití

určeno pro stavebnictví – Dvousložkové lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice

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

zpracovatel: miloslava.dvorakova@saint-gobain.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

tel. +420 224 91 92 93, +420 224 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

dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315) Dráždí kůži.

podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3 (H412) Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení směsi**

\* podle Nařízení 1272/2008/ES:

**Varování.**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

P261 Zamezte vdechování par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

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

P333+P313 při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14); formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropanem a fenolem, oligomer

**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

EUH205 „Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.“

**2.3 Jiná rizika**

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:**

<b>Název látky, množství:</b> bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 10-25 %	
EINECS	216-823-5
CAS	1675-54-3
Indexové číslo	603-073-00-2
Registrační číslo	01-2119456619-26-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)

<b>Název látky, množství:</b> (alkoxymethyl)oxíran (alkyl C12-C14), 2 – 5 %	
EINECS	271-846-8
CAS	68609-97-2
Indexové číslo	603-103-00-4
Registrační číslo	01-2119485289-22-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)

<b>Název látky, množství:</b> formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropanem a fenolem, oligomer, 1 – 2 %	
EINECS	-
CAS	9003-36-5
Indexové číslo	-
NLP číslo	500-006-8
Registrační číslo	01-2119454392-40-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317)

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

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis

Plné znění použitých zkratk, 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 záchranou 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**

**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění 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.

**Při zasažení očí:** Okamžitě, důkladně promývejte oči velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut. Má-li postižený nasazeny kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit, je-li to možné a pokud to jde snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhleďte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložte okamžitě kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhleďte lékařskou pomoc.

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

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa čistou vodou. Je-li postižený při vědomí, podávejte vodu k pití. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče. Okamžitě vyhleďte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**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:** údaje nejsou 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.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1 Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>; hasicí prášek, vodní postřik. Větší ohně zdolat vodním proudem.

**Nevhodná hasiva:** plný proud vody.

**5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru se může uvolnit oxid uhelnatý, oxid uhličitý

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. 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. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zajistěte dostatečné větrání pracoviště. Nevdechujte páry, aerosoly. 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 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

**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 elektrostatickému náboji. 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. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením a mrazem Uchovávejte mimo dosah dětí. Neskladovat společně s kyselinami a alkáliemi (louhy). 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 A

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	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:

#### DNEL

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

*Orálně 0,75 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)*

*Dermálně 8,33 mg/kgxden (pracovník, systematicky, dlouhodobě)*

*3,571 mg/kgxden (spotřebitel, systematicky, dlouhodobě)*

*Inhalačně 12,25 mg/m<sup>3</sup> (pracovník, systematicky, dlouhodobě)*

#### PNEC

**CAS: 2210-79-9 2,3-epoxypropyl-(o-tolyl)-ether**

*0,012 mg/kg (půda/podzemní voda)*

*0,00028 mg/l (mořská voda)*

*0,0028 mg/l (voda)*

#### **(alkoxymethyl)oxíran (alkyl C12-C14), CAS 68609-97-2**

DNEL	PNEC
<i>Pracovníci</i>	<i>Sladkovodní: 0,007 mg/l</i>
<i>inhalačně: 3,6 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Mořská voda: 0,001 mg/l</i>
<i>dermálně: 1,0 mg/kg/den</i>	<i>ČOV: 10 mg/l</i>
<i>Spotřebitel</i>	<i>Sladkovodní sediment: 307,16 mg/kg</i>
<i>inhalačně: 0,87 mg/m<sup>3</sup></i>	<i>Mořský sediment: 30,72 mg/kg</i>
<i>dermálně: 0,5 mg/kg/den</i>	<i>Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 61,42 mg/kg</i>
<i>orálně: 0,5 mg/kg/den</i>	<i>Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici</i>
	<i>Občasný únik: 0,072 mg/l</i>

#### **formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropanem a fenolem, oligomer, CAS 9003-36-5**

DNEL	PNEC
<i>Pracovníci</i>	<i>Sladkovodní: 0,003 mg/l</i>
<i>inhalačně: údaj není k dispozici</i>	<i>Mořská voda: 0 mg/l</i>
<i>dermálně: 266,6 mg/kg/den</i>	<i>ČOV: 10 mg/l</i>
<i>Spotřebitel</i>	<i>Sladkovodní sediment: 0,294 mg/kg</i>
<i>inhalačně: údaj není k dispozici</i>	<i>Mořský sediment: 0,029 mg/kg</i>
<i>dermálně: údaj není k dispozici</i>	<i>Nebezpečí pro suchozemské organismy – půda: 0,237 mg/kg</i>
<i>orálně: údaj není k dispozici</i>	<i>Nebezpečí při požití predátory: údaj není k dispozici</i>
	<i>Občasný únik: údaj není k dispozici</i>

**Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:** viz oddíl 3

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

**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

**8.16 Omezování expozice:** Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Pracujte v dobře větratelné místnosti tak, aby nedocházelo k překračování stanovených expozičních limitů v pracovním prostředí. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. 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.

**8.16.1 Vhodná technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání pracoviště (ventilace, odsávání).

**8.16.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků:**

Používejte vždy suché a čisté osobní ochranné prostředky.

a) ochrana obličeje: podle charakteru vykonávané práce 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 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 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:

Butylkaučuk (BR) : doporučená tloušťka materiálu > = 0,7 mm

Nitrilkaučuk (NBR): doporučená tloušťka materiálu > = 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.

c) ochrana dýchacích cest: za normálních podmínek 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 vhodné filtrační zařízení s filtrem A2

d) tepelné nebezpečí: výrobce neuvádí

**8.16.3 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: dle označení produktu**

**Zápach:** není charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** neurčeno

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

**Bod tání/Bod tuhnutí (°C):** neurčeno

**Počáteční bod varu nebo rozmezí bodu varu (°C):** 201

**Bod vzplanutí (°C):** >100

**Rychlost odpařování:** žádná data k dispozici

**Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):**

hořlavá kapalina IV. třídy

**Výbušné vlastnosti:** u produktu nehrozí nebezpečí exploze

**Meze výbušnosti:** horní mez (% obj.): neurčeno

dolní mez (% obj.): neurčeno

**Tlak páry (při 20 °C):** neurčeno

**Tlak páry (při 50 °C):** neurčeno



**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

**Relativní hustota páry:** neurčeno  
**Hustota a/nebo relativní hustota při teplotě 20 °C (g/cm<sup>3</sup>):** 1,85  
**Rozpustnost (při 20 °C):** ve vodě: vůbec nemísitelný nebo málo  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota):** neurčeno  
**Teplota samovznícení (°C):** žádná data k dispozici  
**Teplota rozkladu (°C):** neurčeno  
**Kinematická viskozita:** neurčeno  
**Dynamická viskozita:** 500-700 mPa.s (20°C)  
**Index lomu (při 20 °C):** žádná data k dispozici  
**Oxidační vlastnosti:** neurčeno  
**Charakteristiky částic:** žádná data k dispozici

**Samozápalnost (pyroforické vlastnosti):** není samozápalný  
**Teplota rozkladu (°C):** údaje nejsou k dispozici  
**Oxidační vlastnosti:** neurčeno  
**Tenze páry (při °C):** neurčeno  
**Hustota páry (při °C):** neurčeno

**9.2 Další informace:**

Zápalná teplota: >400°C  
Těkavá organická rozpouštědla (VOC): 0 %  
Doplňující informace: žádná data k dispozici

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:** žádná data k dispozici

**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 údaje 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:** s oxidačními činidly, s alkoholy, aminy, kyselinami a louhy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chránit před teplem, jiskřením, otevřeným plamenem nebo jiným zrojnům zapálení

**10.5 Neslučitelné materiály:** další relevantní údaje nejsou k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Jednotlivé složky:**

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

*Orálně LD<sub>50</sub> 15 000 mg/kg (potkan)*

*Dermálně LD<sub>50</sub> 23 000 mg/kg (potkan)*

**(alkoxymethyl)oxíran (alkyl C12-C14), CAS 68609-97-2**

*Dermálně LD<sub>50</sub> 26 800 mg/kg (potkan)*

**formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropanem a fenolem, oligomer, CAS 9003-36-5**

*LD<sub>50</sub> (orálně), potkan: > 5000 mg/kg*

*LD<sub>50</sub> (dermálně), králik: > 2000 mg/kg*

**Název výrobku: weberrep 766, složka A****Směs:**

**Akutní toxicita:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození/podráždění oka:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Žíravost/dráždivost pro kůži:** Dráždí kůži.

**Senzibilizace dýchacích cest/kůže:** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

**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:** Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**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**

Směs byla klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy:

Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3 – Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý 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:**

*Jednotlivé složky*

*Údaje dodavatel*

**CAS: 1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan**

*IC50/72h 1,7-1,8 mg/l (ryba)*

*LC50/96h 1,2-3,6 mg/l (ryba)*

*EC50/48h 1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna)*

*EC50/72h 9,4-11 mg/l (řasy)*

*NOEC (21d) 0,3 mg/l (Daphnia magna)*

**(alkoxymethyl)oxíran (alkyl C12-C14), CAS 68609-97-2**

*EC50/48h, Daphnia magna: 6,08 mg/l*

*LC50/96h, Leuciscus idus: > 5000 mg/l*

*NOEC (72 h), 500 mg/l, řasy*

**formaldehyd, reakční produkt s 1-chloro-2,3-epoxypropanem a fenolem, oligomer, CAS 9003-36-5**

*EC50/96h, Leuciscus idus: 2,54 mg/l*

*LC50/48h, Daphnia magna: 2,55 mg/l*

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** další relevantní informace nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:** další relevantní informace nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:** další relevantní informace nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** další relevantní informace nejsou k dispozici

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** žádná data k dispozici

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

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaného obalu (podle Katalogu odpadů):*

**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:**

**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nespotřebovaný výrobek a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

**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:**

HP4 Dráždivé - dráždivé pro oči a kůži

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.

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).*

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Výrobky nejsou 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 UN číslo nebo ID číslo:** odpadá

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá

**14.4 Obalová skupina:** odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** odpadá

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Kemlerovo číslo: odpadá

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** odpadá

**14.8 Další údaje:**

**Pozemní přeprava ADR/RID**

Omezené množství: odpadá

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: odpadá

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: odpadá

Přepravní kategorie: odpadá

Kód omezení pro tunely: odpadá

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**  
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 EP a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh;

Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;

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;



**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

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 podmínka č. 3  
Kategorie Seveso: odpadá

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs neprovedeno**

**ODDÍL 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  
Skin Corr. 1B - žravost pro kůži, kategorie 1B  
Aquatic Acute 1 - akutní toxicita pro vodní prostředí  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
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)  
EC<sub>50</sub> – 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  
IC<sub>50</sub> – Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)  
ICAO – Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu  
IL<sub>50</sub> – 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  
LC<sub>50</sub> – Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)  
LD<sub>50</sub> – Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  
LL<sub>50</sub> – 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)

## Název výrobku: weberrep 766, složka A

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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

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<sub>c</sub> – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

PEL<sub>r</sub> – přípustný expoziční limit respirabilní frakce ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

PEL – přípustný expoziční limit ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ )

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)

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 ( $\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ ), které pracovník může být vystaven po pracovní dobu, obvykle 8 h)

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (technické pokyny pro nebezpečné látky)

TT – Práh toxicity (toxic threshold)

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.

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

**Název výrobku: weberrep 766, složka A**

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, verze 1.0

1.6.2015 – ve všech bodech bezpečnostního listu doplněny nové informace z aktuálního bezpečnostního listu výrobce 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; doplnění informací v jednotlivých bodech; verze 3.0

29.12.2020 – změna označení, P vět a složek směsi a doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878; verze 4.0

**Konec bezpečnostního listu**