

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název směsi: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A – NP 660
Další názvy směsi (synonyma): odpadá

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: spotřebitelské použití, profesionální použití
určeno pro stavebnictví – dvousložkový epoxidový nátěr k úpravě savých podkladů
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, 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
vysoce hořlavé kapaliny, kategorie 2 – Flam. Liq. 2 (H225) Vysoce hořlavá kapalina a páry
dráždivost pro kůži, kategorie 1 – Skin Irrit. 2 (H315) Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, kategorie 1 – Skin Sens. 1 (H317) Může vyvolat alergickou kožní reakci.
podráždění očí, kategorie 2 – Eye Irrit. 2 (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
toxicita při vdechnutí, kategorie 1 – Asp. Tox. 1 (H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3 – STOT SE 3 (H336) Může způsobit ospalost
nebo závratě.
toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 – STOT RE 2 (H373) Může způsobit poškození
orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

* **podle Nařízení 1272/2008/ES:**

**Nebezpečí.**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli
nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání,
P301 + P331 + P310 PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte Toxikologické informační

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

středisko tel. 224919293, 224915402/ lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně nebezpečného odpadu.

Nebezpečné složky: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost 700-1100); xylene; aceton

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace na označení: viz oddíl 15

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: aceton; 50-60 %	
EINECS	200-662-2
CAS	67-64-1
Indexové číslo	606-001-00-8
Registrační číslo	01-2119471330-49-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336), EUH066

Název látky, množství: Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu, průměrná molekulová hmotnost 700-1100) ; 25-35 %	
EINECS	NLP 500-033-5
CAS	25068-38-6
Indexové číslo	603-074-00-8
Registrační číslo	-
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Eye Irrit. 2 (H319), skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)

Název látky, množství: xylene; reakční směs ethylbenzenu, o, m, p-xylenu*; 5-15 % *Benzen < 0,01%; ethylbenzen 6-26%	
EINECS	905-562-9
CAS	-
Indexové číslo	-
Registrační číslo	01-2119555267-33-XXXX
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Flam. Liq. 3 (H226), Eye Irrit. 2 (H319), Asp. Tox. 1 (H304), STOT SE 3 (H335), Acute Tox. 4 (H332+H312), STOT RE 2 (H373)

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	číslo CAS	IOELVs	BOELVs	předpis
ethylbenzen	100-41-4	442 mg/m ³ TWA 884 mg/m ³ STEL		DIR 2000/39/CE
xylene	1330-20-7	221 mg/m ³ TWA 442 mg/m ³ STEL		DIR 2000/39/CE
aceton	67-64-1	1210 mg/m ³ TWA		DIR 2000/39/CE
Bisfenol A (vdechovatelný podíl)	80-05-7	10 mg/m ³ TWA		DIR 2000/39/CE

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 29.12.2020
Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Verze: 4.0
Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

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 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 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.

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při nadýchání: Opusťte kontaminované prostředí/ dopravte postiženého mimo kontaminované prostředí, zajistěte mu teplo, tělesný klid. Vyhledejte lékaře. Při bezvědomí uložít 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 ústí 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: symptomatická léčba**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při návštěvě lékaře vezměte s sebou bezpečnostní list výrobku nebo jeho obal.****ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Vhodná hasiva:** oxid uhličitý, hasicí prášek, vodní mlha, pěna.

Nevhodná hasiva: plný proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi: Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin. Uzavřené nádoby se směsí odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodou nebo pokryjte pěnou. 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. 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 dostatečné 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. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, při teplotě +5°C až +25°C. Skladujte mimo dosah zdrojů zápalu, odděleně od ostatních druhů látek. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami. Skladovat odděleně od oxidačních látek. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.
- 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:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	Poznámka
Xylen (technická směs izomery)	1330-20-7	200	400	D, I, B
ethylbenzen	100-41-1	200	500	D, B
Aceton	67-64-1	800	1500	-
Bisfenol A (prach, aerosol)	80-05-7	2	5	I
Epichlorhydrin	106-89-8	1	2	D, I, S, P

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: hodnoty pro směs nejsou k dispozici

Složky směsi

Xylen

DNEL, pracovník:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 221 mg/m³Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 442 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 212 mg/kg bw/d

DNEL, spotřebitel:

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 65,3 mg/m³Krátkodobá expozice: inhalačně - systémový efekt/lokální efekt = 260 mg/m³

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: dermálně - systémový efekt = 125 mg/kg bw/d

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: orálně - systémový efekt = 12,5 mg/kg bw/d

Xylen

PNEC, sladká voda: 0,327 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,327 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg

PNEC, sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg

PNEC, půda: 2,31 mg/kg

PNEC, čistička odpadních vod: 6,58 mg/l

Aceton

pracovníci: 186 mg/kg tělesné hmotnosti/den – expozice člověk, dermální, chronické účinky

pracovníci: 2 420 mg/ m³ – expozice člověk, inhalační, akutní účinky

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

pracovníci: 1 210 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky
spotřebitelé: 62 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, orální, chronické účinky
spotřebitelé: 62 mg/kg tělesné hmotnosti /den – expozice člověk, dermální, chronické účinky
spotřebitelé: 200 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, chronické účinky

Aceton

sladkovodní prostředí: 10,6 mg/l
mořská voda: 1,06 mg/l
periodické uvolňování: 21 mg/l
mořské sedimenty: 3,04 mg/kg
sladkovodní sedimenty: 30,4 mg/kg
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod: 19,5 mg/l
půda (zemědělská) : 0,112 mg/kg

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

Limitní hodnoty expozičních testů v moči

Xylen – **Ukazatel:** Methylhipurové kyseliny, **Limitní hodnoty** : 1400 mg/g kreatininu, 820 μmol/mmol kreatininu, **Doba odběru:** Konec směny.

8.2 Omezování expozice: Zajistěte dostatečné 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 nejzte, 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.

Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

Předpisy pro osobní ochranné prostředky:

ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

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 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.

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: Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání a překračování

PEL, při selhání kontrolních a ventilačních systémů, při zvýšení koncentrací par např. v špatně větratelných prostorách, při haváriích apod. používejte vhodnou ochranu dýchacích cest:

Při možnosti nadýchání použijte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům.

Typ: A2 (hnědý, bod varu / rozmezí bodu varu > 65 °C).

Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

d) tepelné nebezpečí: Žádná data k dispozici

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

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: nažloutlá

Zápach: po acetonu

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): neurčeno

Bod vzplanutí (°C): -18

Rychlost odpařování: žádná data k dispozici

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

Výbušné vlastnosti: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 13 dolní mez (% obj.): 2,2

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): 0,91

Rozpustnost (při 20 °C):

Ve vodě: údaje nejsou k dispozici

Rozpustný v acetonu, toluenu, xylenu, glykolech

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

Teplota samovznícení (°C): > 460

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):

Obsah VOC: 610 g/l; 0,67 g/g

Obsah sušiny: 33 %

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Hořlavé kapaliny: Hořlavé kapaliny, kategorie 2, H225 Hořlavá kapalina a páry

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost: žádná data k dispozici

Teplota samourchlující 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

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A**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:** žádné nebezpečné reakce nejsou známy
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Koncentrace v mezích výbušnosti. Vysoké teploty, zdroje vznícení, statické výboje.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, silné minerální a organické báze. Narušuje: plasty, gumy, nátěry.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.
- 10.7 Další informace:** Data nejsou k dispozici

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Jednotlivých složek****Xylen**

LD50, orálně: potkan samec = 3523 mg/kg bw (o, m, p-Xylen + Ethylbenzen)

LD50, orálně: potkan samice > 4000 mg/kg bw (o, m, p-Xylen + Ethylbenzen)

LD50, dermálně: králík > 5000 mg/kg (o, m, p-Xylen + Ethylbenzen)

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan samec = 6350-6700 ppm / 4hod. (o, m, p-Xylen)

Aceton

LD50, orálně: potkan = 5800 mg/kg

LD50, orálně: myš = 3000 mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: hod. = 76 mg/l/24 hod.

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: hod. = 50100 mg/m³/8 hod.

Směs

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

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: Může způsobit ospalost nebo závrať.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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: Níže uvedené údaje vychází z informací pro aceton:

K nadměrné expozici může dojít při vdechování par. Nadměrná expozice může vyvolat: zánět spojivek, bronchitidu, záněty horních cest dýchacích, žaludku, střev, anémie, poškození centrální nervové soustavy (bolesti hlavy, ospalost), poškození trávicího ústrojí (nechutenství, zvracení).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs nebyla klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

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

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

12.1 Toxicita – akutní i chronické účinky

Údaje pro směs nejsou k dispozici.
Třída ohrožení vod dle VwVwS: WGK 2

Pro složky:

Aceton:

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Salmo gairneri* = 5540 mg/l
LC50, 14 dní, *Poecilia reticulanta* = 7032 mg/l
LC50, 96 hod., *Lepomis macrochirus* = 8300 mg/l
LC50, 96 hod., *Pimephales promelas* = 8120 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC50, 24-48 hod., *Daphnia magna* = 10 mg/l
EC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 12600 - 12700 mg/l

Xylen

AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Oncorhynchus mykiss*, statický test: 2,6 mg/l (RA)
Toxicita pro bezobratlé: IC50, 24 hod., *Daphnia sp.*, imobilizační test = 1 mg/l (RA)
Toxicita pro řasy:
EC50, 73 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata*, inhibice růstu = 4,36 mg/l (RA)
EC50, 73 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata*, biomasa = 2,2 mg/l (RA)
Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 3 hod., působení na aktivovaný kal v domácím odpadu > 157 mg/l (RA)

CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: NOEC, 56 dní, *Oncorhynchus mykiss*, průtokový test > 1,3 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: NOEC, 7 dní, *Ceriodaphnia dubia*, polostatický test = 0,96 - 1,17 mg/l (RA)
(RA, Read Across = Produkt nebyl testován. Výsledky byly odvozeny podle produktů s podobnou strukturou a složením.)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Aceton:

Produkt je biologicky odbouratelný.
biodegradace 91% / 28 dní. K biodegradaci dochází aerobně i anaerobně.
Produkt je těkavý a odpařuje se i za normálních podmínek teploty a tlaku. Parní fáze je degradovatelná reakcí s fotochemicky produkovánými hydroxylovými radikály.
Poločas biodegradace: 71 dní.
Podléhá fotodekompozici působením slunečního světla. Poločas biodegradace: 80 dní.

Xylen:

Biochemická spotřeba kyslíku (BSK):
o-xylen = 57%; m-xylen = 80%; p-xylen = 74%; ethylbenzen = 29%

12.3 Bioakumulační potenciál:

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Aceton:

Bioakumulační potenciál je nízký. BCF = 1.

Xylen: Bioakumulační potenciál je nízký.

BCF Vodní organismy: o-xylen = 6 – 21

m-xylen = 6 – 23,4

p-xylen = 15

xylen, směs isomerů - rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: cca 3,15

ethylbenzen = 0,67 – 15

12.4 Mobilita v půdě:

Údaje pro směs nejsou k dispozici

Aceton:

Mobilita v půdě je vysoká.

Koc (koeficient půdní sorpce): 1

Xylen:

Koc (koeficient půdní sorpce):

o-xylen = 48 – 129; m-xylen = 166 – 182; p-xylen = 246 – 540; ethylbenzen = 520

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

- 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: údaj nejspíše k dispozici
12.7 Jiné nepříznivé účinky: Žádná data k dispozici.

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

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

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. 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:

HP3 Hořlavé

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP13 Senzibilizující

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) železniční přepravě (RID).

Pozemní přeprava ADR/RID**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN1866**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** PRYSKYŘICE, ROZTOK**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

Pokyny pro balení: Žádná data k dispozici

Klasifikační kód: F1

Bezpečnostní značky: 3

**14.4 Obalová skupina:** III**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: 5 l vnitřní obal; 30 kg celková (brutto) hmotnost kusu

Vyňaté množství: Žádná data k dispozici

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: Žádná data k dispozici

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: Žádná data k dispozici

Převážní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: (D/E)

Segregační skupina: Žádná data k dispozici

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Datum vyhotovení: 10.2.2010

Datum revize: 29.12.2020

Verze: 4.0

Změny vyznačeny podtrženým písmem.

Nahrazuje verzi: 3.0

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;
Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;
Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy;

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

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

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

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni 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): odpadá

Kategorie SEVESO (Zákon o prevenci závažných havárií): žádná data k dispozici

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství : Žádná data k dispozici

Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství : Žádná data k dispozici

Informace dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Kat./subkat. A/h - penetrační nátěrové hmoty

Lim. VOC: 750 g/l

Max. VOC: 588 g/l

Hustota: 0,91 g/cm³

Výše uvedené údaje se uvedou na označení výrobku

Pozn.: jedná se o dvousložkovou směs. Údaje o obsahu VOC se týkají výrobku připraveného k použití, tj. směsi složky A a složky B v poměru dle návodu k použití 100:10.

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

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

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.
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)

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

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

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci prachu - vdechovatelnou frakci ($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)

PELr – 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, 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:

10.2.2010 – 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

17.7.2013 – doplněny informace - body 2, 3, 8, 9, verze 1.1

1.6.2015 – klasifikace a označení podle nařízení CLP – změna ve všech bodech, verze 2.0

19.5.2017 – změna formátu podle nařízení EU 2015/830 (CLP); verze 2.1

Název výrobku: webersys epox penetrační nátěr rozpouštědlový složka A

25.7.2019 – změna názvu výrobku a tel. čísla, změna adresy sídla, změna klasifikace a označení, změna ADR; doplnění dalších informací v jednotlivých oddílech; verze 3.0
29.12.2020 – změna složení, změna formátu podle nařízení (EU) 2020/878, doplnění informací v oddílech; verze 4.0

Konec bezpečnostního listu