

Karta bezpečnostných údajov (v súlade s Nariadením Komisie č.830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 20.06.2020
Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMIESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **webersys epox lak_NP 663_B**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie: stavebníctvo
Spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU **Saint – Gobain Construction Products s.r.o**
Divízia WEBER
Ulica, č.: Stará Vajnorská 139
PSČ: 83104
Obec/Mesto: Bratislava
Štát: Slovensko
Telefón: +421244453022
Fax: -
E-mail: info@e-weber.com
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP: **GHS02,05,07,08 Nebezpečenstvo**
Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox.4, H312+H332
Asp. Tox. 1, H304
Skin Corr.1, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
EUH205

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H312+H332 Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

Obsahuje:

4,4'-izpropylidéndifénol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s kyselinou akrylovou a dipropylamínom

reakčná zmes etylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu

2-metylpropán-1-ol

2.3 Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	4,4'-izpropylidéndifénol, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom, reakčné produkty s kyselinou akrylovou a dipropylamínom	reakčná zmes etylbenzenu a m-xylenu a p-xylenu	2-metylpropán-1-ol
Koncentrácia	50 – 70 %	25 – 30 %	10 - 15 %
CAS	153270-36-1		78-83-1
EC	500-333-6	*)	201-148-0
Registračné číslo		01-2119555267-33-xxxx	01-2119484609-23-xxxx
Klasifikácia	GHS02,05,07 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	GHS 02,07,08 Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	GHS02,05,07 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
H vety	H226 H312 H314 H317 H332	H226 H304 H315 H319 H312 H332 H335 H373	H226 H315 H318 H335 H336
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPELc	NPEL, BMH	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-
Iné údaje	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním okamžite dopravte postihnutého k lekárovi!
	Oči	Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou počas cca 20 min.. Čo najskôr kontaktujte lekára.
	Pokožka	Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.

	Požítie	Nikdy nevyvolávajte zvracanie! Vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie a náhodné vdýchnutie častíc do pľúc môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		V prípade akýchkoľvek ťažkostí s dýchaním alebo vyššie popísaných ťažkostí, a tiež ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	pena, CO ₂ , prášok, vodná hmla
	nevhodné	voda v plnom prúde
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Spoločiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a zmesi organických zlúčenín). Horľavá kvapalina a pary.
5.3 Rady pre požiarnikov		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Uzavreté nádoby odstráňte čo najskôr z blízkosti požiaru alebo ich chladte vodou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Nevdychujte pary! Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!
Tepelná nebezpečnosť		Horľavá kvapalina a pary.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie		Zabráňte hromadeniu veľkých množstiev produktu alebo jeho odpadu v blízkosti povrchových vôd.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		Uvoľnený materiál odsať, alebo vyzbierať pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (piesok, silikagél, univerzálne absorbenty) a uložiť do vhodne označeného uzatvoreného kontajnera. Likvidovať v zmysle predpisov.
6.4 Odkaz na iné oddiely		Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie		Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary! Zabezpečte dôkladné vetranie príp. odsávanie pracovných priestorov. Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte preventívne bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami. Odporúča sa vybrať pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite! Odstráňte z dosahu zdroje ohňa. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému výboju.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility		Skladujte v chladných, dostatočne vetraných priestoroch v originálnych označených, tesne uzatvorených nádobách mimo zdrojov horenia. Pri skladovaní dodržujte podmienky pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15). Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)		tvrdidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2-metylpropán-1-ol	78-83-1	310	-	-

	xylén	1330-20-7	221	442	K
			BMH:1,5 mg.l ⁻¹		
	pevný aerosól z epoxidových živíc	-	NPELc: 2		-
<i>K: Môže sa vstrebať cez pokožku</i> <i>BMH: biologická medzná hodnota</i> <i>c: pre celkovú koncentráciu</i>					

DNEL (pracovníci)

xylén:**
 inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 211 mg/m³
 inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 442 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 212 mg/kg hm./deň

DNEL (spotrebitelia)

xylén:**
 inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 65,3 mg/m³
 inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 260 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 125 mg/kg hm./deň
 orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 12,5 mg/kg hm./deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana kože ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)
 Odporúčaný materiál: PVC
Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (filter A2)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

xylén:**
 sladká voda: 327 µg/l
 morská voda: 327 µg/l
 sladkovodný sediment: 12,46 mg/kg
 sediment morská voda: 12,46 mg/kg
 ČOV: 6,58 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltkastá
Zápach	charakteristický (po amínoch)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	> 23
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť [°C]	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	450
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	1,4 obj. %
Horný limit výbušnosti	11,3 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	1,05
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 45 % hm.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

údaje nie sú k dispozícii

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

údaje nie sú k dispozícii

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty, zdroje horenia, vysoká koncentrácia výparov
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii Škodlivý pri kontakte s pokožkou. (výpočet: ATEmix: 1100 mg/kg) <i>reakč. zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, ATE=1100 mg/kg</i> <i>4,4'-izpropylidéndifenoľ, oligoméne reakčné produkty s</i> <i>(chlórmetry)oxiránom, reakčné produkty s kyselinou akrylovou</i> <i>a dipropylamínom, ATE=1100 mg/kg</i>
	Inhalačná	Škodlivý pri vdýchnutí. (výpočet: ATEmix: 11 mg/l) <i>reakč. zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, ATE=11 mg/l</i> <i>4,4'-izpropylidéndifenoľ, oligoméne reakčné produkty s</i> <i>(chlórmetry)oxiránom, reakčné produkty s kyselinou akrylovou</i> <i>a dipropylamínom, ATE=11 mg/l</i>
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Spôsobuje vážne poleptanie kože. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (výpočet)
Aspiračná toxicita		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (výpočet)

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09 Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 0110
---------------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	UN 2734
Správne expedičné označenie OSN	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N. alebo POLYAMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, HORĽAVÉ, I. N.

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8.CF1
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 8+3
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ22

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí na trh

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a

Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č.1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

Resp. Sens.: respiračná senzibilizácia

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

LD50/LC50 – stredná letálna dávka

PBT – perzistentná, bioakumulatívna, toxická

vPvB – veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna

* EC: 905-562-9 priradené agentúrou ECHA

** údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi