

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vypracovania: 20.06.2020  
Dátum revízie:

### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu  
Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **webersys epox lak\_NP 663\_A**  
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](mailto: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: **GHS02,05,07,08,09 Nebezpečenstvo**  
**Flam. Liq. 3, H226**  
**Asp. Tox. 1, H304**  
**Skin Irrit. 2, H315**  
**Skin Sens. 1, H317**  
**Eye Dam. 1, H318**  
**STOT SE 3, H335**  
**STOT RE 2, H373**  
**Aquatic Chronic 2, H411**  
**EUH205**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
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. Nefajčiťe.  
 P261 Zabráňte vdychovaniu pár  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare  
 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.  
 P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť**

**Obsahuje:** 4,4'izopropylidéndifeno, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom  
 reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu  
 bután-1-ol

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/j/OR Špeciálne dvojzložkové náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 461 g/l

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Názov zložky	4,4'izopropylidéndifeno, oligoméne reakčné produkty s(chlórmetyl) oxiránom	reakčná zmes etylbenzenu a m-xylénu a p-xylénu	bután-1-ol
Koncentrácia	50 – 60 %	25 – 35 %	< 20 %
CAS	25068-38-6		71-36-3
EC	500-033-5	*)	200-751-6
Registračné číslo		01-2119555267-33-xxxx	01-2119484630-38-xxxx
Klasifikácia	GHS07,09 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2	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 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3
H výroky	H315 H317 H319 H411	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	H226 H302 H315 H318 H335 H336
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPELc	NPEL, BMH	NPEL, BMH
PBT/vPvB		-	-
Iné údaje	Špecifický limit Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 5%	-	-

**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!

	<b>Oči</b>	Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou počas cca 15 min.. Čo najskôr kontaktujte lekára.
	<b>Pokožka</b>	Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára.
	<b>Požitie</b>	<b>Nikdy nevyvolávajte zvracanie!</b> Vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.
<b>4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>		Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. 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.
<b>4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>		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

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

## ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>		
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>		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!
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>		Horľavá kvapalina a pary.
<b>6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>		Zabráňte hromadeniu veľkých množstiev produktu alebo jeho odpadu v blízkosti povrchových vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
<b>6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>		Uvoľnený materiál odsať, alebo vyzbierať pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (piesok, silikagél, univerzálne absorbenty) a ak nie je možné jeho opätovné použitie, uložiť do vhodne označeného uzatvoreného kontajnera. Likvidovať v zmysle predpisov.
<b>6.4 Odkaz na iné oddiely</b>		Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>		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. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite! Odstráňte z dosahu zdroje ohňa. Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému výboju.
<b>7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>		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).
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>		Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C epoxidový lak

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	xylén	1330-20-7	221	442	K
			BMH: 1,5 mg.l <sup>-1</sup>		
	bután-1-ol	71-36-3	310	-	-
			BMH: 2,0 mg.g <sup>-1</sup> , kreat.		
K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologická medzná hodnota c: pre celkovú koncentráciu					

DNEL (pracovníci)

bután-1-ol:\*\*

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 310 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (spotrebitelia)

bután-1-ol:\*\*

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 55,3 mg/m<sup>3</sup>

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 155 mg/m<sup>3</sup>

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana kože

ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)

Odporúčaný materiál:

Viton, hrúbka 0,7mm

Penetračný čas: > 480 min.

Ochrana dýchacích

nutná pri prekročení hodnôt NPEL

ciest

(filter A2)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

bután-1-ol:\*\*

sladká voda: 82 µg/l

morská voda: 0,82 µg/l

sladkovodný sediment: 324 µg/kg

sediment morská voda: 32,4 µg/kg

ČOV: 2476 g/l

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba

žltkastá

Zápach

charakteristický (po rozpúšťadlách)

Prahová hodnota zápachu

nestanovená

pH

nestanovená

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]

nestanovená

Teplota vzplanutia [°C]

> 23

Rýchlosť odparovania

nestanovená

Horľavosť [°C]

nestanovená

Teplota samovznietenia [°C]

420

Teplota rozkladu [°C]

nestanovená

Dolný limit výbušnosti

1 obj. %

Horný limit výbušnosti

17,5 obj. %

Oxidačné vlastnosti

nestanovené

Výbušné vlastnosti

nestanovené

Tlak pár [hPa]

nestanovené

Hustota pár

nestanovené

Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]

0,95-1,05

Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]

miešateľná

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]

nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda

nestanovený

Viskozita

Kinematická: 1,38 mm<sup>2</sup>/s

9.2 Iné informácie

Obsah prchavých organických látok: 461 g/l

## 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, plasty, guma
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Orálna	ATEmix: > 5000 mg/kg <i>bután-1-ol</i> : > 2000 mg/kg**
	Dermálna	ATEmix: > 3000 mg/kg <i>reakč.zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu</i> , ATE=1100 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: > 30 mg/l <i>reakč. zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu</i> , ATE=11 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
	Dýchacie cesty	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	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
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 01 10
--------------------------------	---

## ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1866
Správne expedičné označenie OSN	ŽIVICOVÝ ROZTOK, horľavý
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3.F1
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3 + 9
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ7

## 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

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.

H302 Škodlivý po požití.

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

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

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

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

**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