

## 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 penetrační nátěr rozpuštědlový NP 660 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: **GHS02,07,08,09 Nebezpečenstvo**  
**Flam. Liq. 2, H225**  
**Asp. Tox. 1, H304**  
**Skin Irrit. 2, H315**  
**Skin Sens. 1, H317**  
**Eye Irrit. 2, H319**  
**STOT SE 3, H336**  
**STOT RE 2, H373**  
**Aquatic Chronic 2, H411**  
**EUH205**

2.2 Prvky označovania  
výstražný piktogram



výstražné slovo  
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo  
H225 Veľmi 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.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
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.  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

bezpečnostné upozornenie

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
 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

### 2.3 Iná nebezpečnosť

**Obsahuje:** acetón

4,4'izopropylidéndifeno, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom  
 reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/h/OR Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 750 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 663g/l

## ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	acetón	4,4'izopropylidéndifeno, oligoméne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom	reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu
Koncentrácia	55 - 65 %	25 - 35 %	5 - 15 %
CAS	67-64-1	25068-38-6	
EC	200-662-2	500-033-5	*)
Registračné číslo	01-2119471330-49-xxxx		01-2119555267-33-xxxx
Klasifikácia	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	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
H výroky	H225 H319 H336 EUH066	H315 H317 H319 H411	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL, BMH	NPELc	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, alebo stavov ospalosti, omámenosti alebo závratov okamžite dopravte postihnutého k lekárovi!

	<b>Oči</b>	Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva, 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>		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dlhodobý a opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. 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, stavmi omámenosti, závrate, 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). Veľmi 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 PRINÁHODNOM 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>		Veľmi 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 penetračný náter na savé povrchy

## 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>		
	acetón	67-64-1	1210	-	-
			BMH: 80 mg.l <sup>-1</sup>		
K: Môže sa vstrebať cez pokožku BMH: biologická medzná hodnota					

### DNEL (pracovníci)

#### acetón:\*\*

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 1210 mg/m<sup>3</sup>

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 2420 mg/m<sup>3</sup>

dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 186 mg/kg hm./deň

### DNEL (spotrebitelia)

#### acetón:\*\*

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 200 mg/m<sup>3</sup>

dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 62 mg/kg hm./deň

orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 62 mg/kg hm./deň

### 8.2 Kontroly expozície

#### Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN 166)

#### Ochrana kože

ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374)

#### Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL (filter A2)

### Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

#### acetón:\*\*

sladká voda: 10,6 mg/l

morská voda: 1,06 mg/l

sladkovodný sediment: 30,4 mg/kg

sediment morská voda: 3,04 mg / kg

ČOV: 100 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 rozpúšťadlách)

#### Prahová hodnota zápachu

nestanovená

#### pH

nestanovená

#### Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

#### Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]

> 56

#### Teplota vzplanutia [°C]

- 18

#### Rýchlosť odparovania

nestanovená

#### Horľavosť [°C]

nestanovená

#### Teplota samovznietenia [°C]

460

#### Teplota rozkladu [°C]

nestanovená

#### Dolný limit výbušnosti

2,2 obj. %

#### Horný limit výbušnosti

13 obj. %

#### Oxidačné vlastnosti

nestanovené

#### Výbušné vlastnosti

nestanovené

#### Tlak pár [hPa]

nestanovené

#### Hustota pár

nestanovené

#### Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]

cca 0,91

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

rozpustná

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

nestanovená

#### Rozdeľovací koef. n-okt./voda

nestanovený

#### Viskozita

nestanovená

### 9.2 Iné informácie

Obsah prchavých organických látok: 663g/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:

<b>Akútna toxicita</b> LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	<b>Orálna</b> <b>Dermálna</b>  <b>Inhalačná</b>	Údaje nie sú k dispozícii ATEmix: > 7000 mg/kg <i>reakč. zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, ATE=1100 mg/kg</i> ATEmix: > 70 mg/l <i>reakč. zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu, ATE=11 mg/l</i>
<b>Dráždivosť/žieravosť pokožky</b>		Dráždi kožu. (výpočet)
<b>Dráždivosť/vážne poškodenie očí</b>		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
<b>Senzibilizujúce vlastnosti</b>	<b>Pokožka</b> <b>Dýchacie cesty</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
<b>Mutagenita</b>		Nie je dôkaz
<b>Reprodukčná toxicita</b>		Nie je dôkaz
<b>Karcinogenita</b>		Nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>		Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (výpočet)
<b>STOT RE</b>		Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (výpočet)
<b>Aspiračná toxicita</b>		Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. (výpočet)

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy</b>	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky</b>	-

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>13.1 Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby 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

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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.

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.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

### **Triedy nebezpečenstva:**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

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 (Ovodená 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