

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 nátěr tenkovrstvý NP 661_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
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
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.
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. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.
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 etylbenzénu 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: 323 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	4,4'izopropylidéndifeno, oligoméne reakčné produkty s(chlórmetyl) oxiránom	reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu	bután-1-ol
Koncentrácia	30 – 40 %	30 – 40 %	5 - 8 %
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!
	Oči	Pri otvorených viečkach prepľachujte oči čistou tečúcou vodou počas cca 15 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		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 čiastočiek 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		Splošiny 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 so zmesou odstráňte, pokiaľ možno čo najskôr z blízkosti požiaru alebo ich chladte vodou alebo pokryte penou.

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. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie		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.
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. 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 náter na betónové podlahy
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)		

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	xylén	1330-20-7	221	442	K
			BMH: 1,5 mg.l ⁻¹		
	bután-1-ol	71-36-3	310	-	-
			BMH: 2,0 mg.g ⁻¹ , kreat.		
	baryt	-	NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH)		-
			NPELc: 4		
<i>K: Môže sa vstrebať cez pokožku</i> <i>BMH: biologická medzná hodnota</i> <i>c: pre celkovú koncentráciu</i> <i>r: pre respirabilnú frakciu</i> <i>TSH: technické smerné hodnoty</i>					

DNEL (pracovníci)

bután-1-ol:**

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 310 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)

bután-1-ol:**

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 55,3 mg/m³

inhalačne (dlhodobý, lokálny vplyv): 155 mg/m³

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 zápalu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 35
Teplota vzplanutia [°C]	> 23
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť [°C]	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	450
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	1 obj. %
Horný limit výbušnosti	7,5 obj. %
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,2-1,3
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený

Viskozita

Kinematická: 44 mm²/s/40°C

Dynamická: 56 mPa.s/40°C

117 mPa.s/23°C

9.2 Iné informácie

Obsah prchavých organických látok: 323 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 ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: > 25000 mg/kg <i>bután-1-ol</i> : > 2000 mg/kg**
	Dermálna	ATEmix: > 2700 mg/kg <i>reakč. zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu</i> , ATE=1100 mg/kg
	Inhalačná	ATEmix: > 27 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 Údaje nie sú k dispozícii

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 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

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 (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