

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 plastbeton jemný_NP 668_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: +421 2 44453022
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: **GHS07,09 Pozor**
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens.1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411
EUH205

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Pozor
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302+P352 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
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
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

bezpečnostné upozornenie

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:

2,2'-[(metyletylidén) bis (4,1-fenylénoxy-metylén)] bis oxirán
formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom a fenolom
oxirán, mono [(C12-14 alkyloxy) metyl] deriváty

Katégoria a podkatégoria 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: 90 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2,2'-[(metyletylidén) bis (4,1-fenylénoxy-metylén)] bis oxirán	Formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom a fenolom	oxirán, mono [(C12-14 alkyloxy) metyl] deriváty
Koncentrácia	65 – 85%	5 – 20%	2 – 15%
CAS	1675-54-3	9003-36-5	68609-97-2
EC	216-823-5	500-006-8	271-846-8
Registračné číslo	01-2119456619-26-xxxx	01-2119454392-40-xxxx	01-2119485289-22-xxxx
Klasifikácia	GHS07,09 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2	GHS07,09 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2	GHS07 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1
H výroky	H319 H315 H317 H411	H315 H317 H411	H315 H317
Signálne slovo	Pozor	Pozor	Pozor
Limity na pracovisku	NPELC	NPELC	NPELC
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 pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte kontaminovaný odev.
	Pokožka	Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva kontaktujte lekára.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie prachu v koncentráciách nad limitnú hodnotu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade priameho kontaktu s očami a pri náhodnom požití kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	voda, pena, CO ₂ , prášok
	nevhodné	voda v plnom prúde
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Horením vznikajú oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín. Horľavina IV. triedy.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte, pokiaľ možno, z blízkosti požiariu a chladte ich vodou alebo pokryte penou. Hasiace vodou nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd

ODDIEL 6. OPATRENIA PRINÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné

opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Zabráňte manipulácii nechráneným a neinformovaným osobám. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!

Tepelná nebezpečnosť

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Horľavina IV. triedy
Zabráňte hromadeniu veľkých množstiev produktu alebo jeho odpadu v blízkosti povrchových vôd. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uvoľnený materiál vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (kremelína, piesok) 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.

Právny predpis k zatriedeniu horľavosti: pozri oddiel 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary/prach! Zabezpečte dôkladné vetranie 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.

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).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania. +5°C až +25°C
epoxidová živica pre použitie v stavebníctve

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	pevný aerosól z epoxidových živíc	-	NPELc: 2		-

DNEL (pracovníci)

2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)] bisoxirán:*

inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 4,93 mg/m³

dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 750 µg/kg hm./deň

oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty:*

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 3,6 mg/m³

dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 1 mg/kg hm./deň

DNEL (spotrebitelia)

2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)] bisoxirán:*

dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 89,3 µg/kg hm./deň

orálne (dlhodobý systémový vplyv): 500 µg/kg hm./deň

oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty:*

inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 870 µg/m³

dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 500 µg/kg hm./deň

orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 500 µg/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

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxy)metylén]bisoxirán:*

Sladká voda: 6 µg/l

Morská voda: 600 ηg/l

Sladkovodný sediment: 341 µg/kg

Sediment morskej vody: 34,1 µg/kg

Občasný únik: 1,8 µg/l

ČOV: 10 mg/l

oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty:*

Sladká voda: 105,8 µg/l**

Morská voda: 72 µg/l**

Sediment morskej vody: 30,72 mg/kg**

Sladkovodný sediment: 307,16 mg/kg**

ČOV: 10 mg/l**

občasný únik: 72 µg/l**

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	žltá až žltkastá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 200
Teplota vzplanutia [°C]	177
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	> 460
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nerelevantné
Horný limit výbušnosti	nerelevantné
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [Pa]	< 0,01 (20°C)
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,11
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: 90g/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 ohňa, statická elektrina
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	Orálna	Údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ /LC ₅₀	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie 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		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
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	<p>Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch.</p> <p>Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09</p> <p>Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.</p> <p>Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 0110</p>
---------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	3082
Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9.M6
Obalová skupina	III
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 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
<p>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</p> <p>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)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí</p> <p>Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh</p> <p>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</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.</p> <p>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</p> <p>Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne</p> <p>Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne</p> <p>Látky z Prílohy XIV: žiadne</p>

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

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 (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

) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne