

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

Dátum vypracovania: 20.06.2020
Dátum revízie:

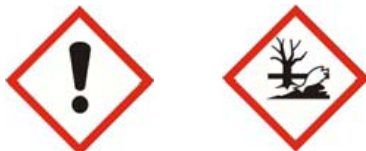
ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **webersys epox nátěr silnovrstvý NP 662_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.

bezpečnostné upozornenie

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.

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:

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

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: 0 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Názov zložky | vápenec (uhličitán vápenatý) | 2,2'-[(metyletylidén) bis (4,1-fenylénoxy metylén)] bis oxirán | formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s (chlór metyl) oxiránom a fenolom | oxirán, mono [(C12-14 alkyloxy) metyl] deriváty |
|----------------------|------------------------------|--|---|---|
| Koncentrácia | > 50% | 35 – 50% | 10 – 25% | 10 – 16% |
| CAS | 1317-65-3 | 1675-54-3 | 9003-36-5 | 68609-97-2 |
| EC | 215-279-6 | 216-823-5 | 500-006-8 | 271-846-8 |
| Registračné číslo | výnimka z registrácie | 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 | 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 (najmä po vdychovaní p rachu) kontaktujte lekára. |
| | Oči | Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. |
| | Pokožka | Pri otvorených viečkach preplochujte 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 p rachu v koncentráciách nad limitnú hodnotu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. |
| 4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia | | V prípade priameho kontaktu s očami, silnej alergickej reakcie, ťažkostí po vdychovaní p rachu alebo 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 nedefinovatelné zmesi organických zlúčenín. Horľavina IV. triedy. |
| 5.3 Rady pre požiarnikov | Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte, z blízkosti požiaru alebo ich chlaďte vodou. Vodu z hasenia nevypúšťajte do prostredia. |

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM 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 | Horľavina IV. triedy |
| 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | 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). Odporúčaná teplota skladovania. +5°C až +25°C epoxidová náterová hmota s vysokým obsahom sušiny |
| 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 | |
| | pevný aerosól z epoxidových živíc | - | NPELc: 2 | | - |
| | vápenec | | NPELc: 10 | | - |
| | <i>c: pre celkovú koncentráciu</i> | | | | |

| | |
|----------------------|--|
| DNEL (pracovníci) | 2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxy)metylén]] bisoxirán: inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 4,93 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 750 µg/kg hm./deň oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty: inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 3,6 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 1 mg/kg hm./deň |
| DNEL (spotrebitelia) | 2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxy)metylén]] 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/m ³ 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 Ochrana kože Ochrana dýchacích ciest | ochranné okuliare (EN 166) ochranné rukavice, nepriepustné (EN 374) nutná pri prekročení hodnôt NPEL |
| Kontroly environmentálnej expozície (PNEC) | 2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán:* Sladká voda: 6 µg/l Morská voda: 600 µg/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 | podľa farebného odtieňa |
| Zápach | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |
| pH | nestanovená |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C] | > 200°C |
| Teplota vzplanutia [°C] | 150 |
| Rýchlosť odparovania | nestanovená |
| Horľavosť | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C] | > 460°C |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti | 1,2 obj.% |
| Horný limit výbušnosti | 13 obj.% |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovené |
| Výbušné vlastnosti | nestanovené |
| Tlak pár [hPa] | nestanovené |
| Hustota pár | nerelevantné |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] | 1,3 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | miešateľná |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | nestanovený |
| Viskozita | 700 – 1100 cps |
| 9.2 Iné informácie | Obsah prchavých organických látok: 0g/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 |
| LD₅₀/LC₅₀ | 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 | 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 | 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

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:

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