

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



WEICON WP Epoxy živica

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : WEICON WP Epoxy živica  
**UFI** : CHC1-Q0EJ-E005-8EEN  
**Kód výrobku** : 104901  
**Farba** : Šedá.  
**Popis výrobku** : Epoxidové živice.  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.  
**Iný spôsob identifikácie** : Nie je k dispozícii.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Odporúčané použitia

Epoxidové živice.

#### Neodporúčané spôsoby použitia

Nie je použiteľné.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG  
 Königsberger Str. 255,  
 48157 Münster, Germany  
 phone: +49 251 93220,  
 email: info@weicon.de,  
 URL: www.weicon.de

**e-mailová adresa osoby,** : msds@weicon.de  
**zodpovednej za túto KBÚ**

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

#### Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**Telefónne číslo** : NÚDZOVÝ KONTAKT - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (24h), Tel.: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

#### Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Skin Sens. 1, H317  
 Aquatic Chronic 2, H411

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : 67.5 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej orálnej akútnej toxicity  
 67.5 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej dermálnej akútnej toxicity  
 67.5 percent zmesi pozostávajúcej zo zložiek neznámej akútnej toxicity pri inhalácii

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Obsahuje 67.5 % zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### 2.2 Prvky označovania

Piktogramy nebezpečnosti :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevenca : P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

Odozva : P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
P362 + P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.  
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Uchovávanie : Nie je použiteľné.

Zneškodňovanie : P501 - Odpad likvidujte v súlade s príslušnou legislatívou.

Nebezpečné prísady : 2,2-bis[4-(oxiranyletoxy)fenyl]propán; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butane a Orange, sweet, ext.

Doplňujúce prvky označovania : Nie je použiteľné.

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov : Nie je použiteľné.

### Osobitné požiadavky na obaly

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi : Nie je použiteľné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých : Nie je použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes obsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, pozrite si sekciu 3.2.

**Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.2 Zmesi** : Zmes

| Názov výrobku/prísady                                                          | Identifikátory                                                                      | %           | Klasifikácia                                                                                                                                               | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE                                              | Typ         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                                         | REACH #: 01-2119456619-26<br>EC: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Index: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                                    | [1]         |
| formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom | REACH #: 01-2119454392-40<br>EC: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                        | ≥5 - ≤10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                       | -                                                                                            | [1]         |
| glass, oxide, chemicals                                                        | EC: 266-046-0<br>CAS: 65997-17-3                                                    | ≥5 - ≤10    | Nie je klasifikovaný(á).                                                                                                                                   | -                                                                                            | [2]         |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután                                                   | REACH #: 01-2119494060-45<br>EC: 219-371-7<br>CAS: 2425-79-8                        | ≥1 - <3     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Orálne] = 1134 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 1130 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (pary)] = 11 mg/l | [1]         |
| Orange, sweet, ext.                                                            | REACH #: 01-2119493353-35<br>EC: 232-433-8<br>CAS: 8028-48-6                        | ≥0.1 - ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                            | -                                                                                            | [1]         |
| oktametylcyklotetrasiloxán                                                     | EC: 209-136-7<br>CAS: 556-67-2                                                      | <0.01       | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>                       | M [Chronické] = 10                                                                           | [1] [3] [4] |

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná na základe fyzikálnej, zdravotnej alebo environmentálnej nebezpečnosti
- [2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi
- [3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- [4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII
- Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára.
- Inhalačne** : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Zavolajte lekára. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Ak nepriaznivé zdravotné účinky pretrvávajú, prípadne ak dôjde k ich zhoršeniu, vyhľadajte lekársku pomoc. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámky pre lekára** : Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv.
- Špecifická liečba** : Žiadna špeciálna liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Použitie hasiaci prostriedkov primeraný pre okolitý požiar.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
halogenované zlúčeniny

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov** : Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.
- Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky** : Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte pomocou inertného materiálu a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorpčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivosťou pokožky, by nemali byť zapojené do žiadnych procesov, kde sa používa tento produkt. Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom. Nepožívajte. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.
- Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou** : Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

 Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

#### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti

##### Kritériá nebezpečenstva

| Kategória | Notifikačný prah a prah MAPP | Prah pre správy o bezpečnosti |
|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| E2        | 200 t                        | 500 t                         |

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Odporúčania** : Nie je k dispozícii.
- Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

| Názov výrobku/prísady   | Medzné hodnoty expozície                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glass, oxide, chemicals | <b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024) [umelé minerálne vlákna]</b> Vdýchnutie Senzibilizátora.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 4 mg/m <sup>3</sup> (umelé minerálne vlákna).<br>Forma: vlákien, celková koncentrácia.<br>NPEL priemerný 8 hodín: 2 vl/cm <sup>3</sup> (umelé minerálne vlákna).<br>Forma: respirabilné vlákno. |

#### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### Odporúčané monitorovacie postupy

: Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

### DNEL/DMEL

#### Názov výrobku/prísady

2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán

#### Výsledok

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**  
89.3 µg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**  
0.5 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**  
0.75 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**  
0.87 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**  
4.93 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

formaldehyd, oligomérene reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom

**DMEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne**  
8.3 µg/cm<sup>2</sup>  
Účinky: Miestny

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**  
6.25 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**  
8.7 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**  
29.39 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**  
62.5 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**  
104.15 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**  
0.33 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**  
1.16 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Orange, sweet, ext.

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

3.33 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

4.7 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

6.66 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Dermálne**

92.9 µg/cm<sup>2</sup>

Účinky: Miestny

### **DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Dermálne**

185.8 µg/cm<sup>2</sup>

Účinky: Miestny

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

4.44 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Dermálne**

4.44 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**

7.78 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Dermálne**

8.89 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

31.1 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

oktametylcyklotetrasiloxán

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

3.7 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**

13 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

### **DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**

13 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

73 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

### **DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**

73 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

## **PNEC**

Nie je k dispozícii.



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie** : Dobrý ventilačný systém by mal stačiť na kontrolu vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu.

#### Individuálne ochranné opatrenia

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstrekutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: ochranné okuliare s ochranou proti vyprsknutiu.

#### Ochrana kože

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. Odporúčané : 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): nitrilový kaučuk; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Viton®/butylový kaučuk; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

**Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

**Iná ochrana pokožky** : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

**Ochrana dýchacích ciest** : Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania. Odporúčané : filter proti organickým výparom (Typ AX) a proti časticiam

**Kontroly environmentálnej expozície** : Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Podmienky merania všetkých vlastností sú pri štandardnej teplote a tlaku, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

**Skupenstvo** : Kvapalina.

**Farba** : Šedá.

**Zápach** : Charakteristický.

**Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.

**Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.

**Bod varu, počiatkový bod varu a rozsah varu** : Nie je k dispozícii.

**Horľavosť** : Nie je k dispozícii.

**Dolná a horná medza výbušnosti** : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Teplota vzplanutia : Uzavretej nádobe: >100°C (>212°F)

Teplota samovznietenia :

| Názov prísady              | °C        | °F            | Metóda        |
|----------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Orange, sweet, ext.        | 235       | 455           | EU A.15       |
| dekametylcyklopentasiloxán | 372       | 701.6         | ASTM E 659-78 |
| oktametylcyklotetrasiloxán | 384 k 387 | 723.2 k 728.6 | ASTM E 659    |

Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.

pH : Nie je použiteľné.

Viskozita : Dynamický(á) (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (izbová teplota): Nie je k dispozícii.  
Kinematický (40°C): Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť :  
Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť vo vode : Nie je k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow) : Nie je použiteľné.

Tlak pár :

| Názov prísady                                                                  | Tlak pár pri 20 °C |       |        | Tlak pár pri 50 °C |     |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|--------------------|-----|--------|
|                                                                                | mmHg               | kPa   | Metóda | mmHg               | kPa | Metóda |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután                                                   | <18.75159          | <2.5  | EU A.4 |                    |     |        |
| Orange, sweet, ext.                                                            | 1.4                | 0.19  |        |                    |     |        |
| oktametylcyklotetrasiloxán                                                     | 0.99008            | 0.13  |        |                    |     |        |
| formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom | 0.62               | 0.083 | EU A.4 |                    |     |        |
| dekametylcyklopentasiloxán                                                     | 0.25               | 0.033 |        |                    |     |        |
| propylidíntrimetanol                                                           | 0                  | 0     |        |                    |     |        |

Relatívna hustota : Nie je k dispozícii.

Hustota : 2.5 g/cm³ [20°C (68°F)]

Relatívna hustota pár : Nie je k dispozícii.

Vlastnosti častíc

Stredná veľkosť častíc : Nie je použiteľné.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Nie je k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti : Nie je k dispozícii.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie je použiteľné.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Výrobok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Pri normálnych podmienach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Žiadne špecifické údaje.
- 10.5 Nekompatibilné materiály : Žiadne špecifické údaje.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Akútna toxicita
- Názov výrobku/prísady

1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután
- Výsledok

**Krysa - Orálne - LD50**  
1134 mg/kg  
Toxické účinky: Oko - Iné Behaviorálne - Somnolencia (všeobecná depresívna aktivita) Ostatné - Vlasý

**králik - Dermálne - LD50**  
1130 mg/kg
- oktametylcyklotetrasiloxán

**Krysa - Inhalačne - LC50 Výpary**  
36 g/m³ [4 hodín]  
Toxické účinky: Behaviorálne - vzrušenie Plúca, hrudník alebo dýchanie - dýchavičnosť Ostatné - Vlasý
- Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

Odhad akútnej toxicity

| Názov výrobku/prísady        | Orálne (mg/kg) | Dermálne (mg/kg) | Pri nadýchaní (plyny) (ppm) | Pri nadýchaní (pary) (mg/l) | Pri nadýchaní (prachové častice a hmly) (mg/l) |
|------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| WEICON WP Epoxy živica       | 27149.5        | 27053.7          | N/A                         | 263.4                       | N/A                                            |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután | 1134           | 1130             | N/A                         | 11                          | N/A                                            |
| oktametylcyklotetrasiloxán   | N/A            | N/A              | N/A                         | 36                          | N/A                                            |

- Žieravosť/dráždivosť pre kožu
- Názov výrobku/prísady

formaldehyd, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom
- Výsledok

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**  
Trvanie terapie/expozície: 24 hodín  
Použitá množstvo/koncentrácia: 500 uL
- 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután

**králik - Pokožka - Mierne dráždivý(á)**  
Trvanie terapie/expozície: 24 hodín  
Použitá množstvo/koncentrácia: 10 mg
- Záver/zhrnutie [Výrobok] : Nie je k dispozícii.

- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
- Názov výrobku/prísady

1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután
- Výsledok

**králik - Oči - Mierne dráždivý(á)**  
Použitá množstvo/koncentrácia: 100 mg

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Poleptanie/podráždenie dýchacích ciest

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nie je k dispozícii.

### Pokožka

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Dýchací(cie)

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie je k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie je k dispozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

#### **Názov výrobku/prísady**

Orange, sweet, ext.

#### **Výsledok**

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Pri styku s pokožkou** : Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
slzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Žiadne špecifické údaje.
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

### Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

#### Krátkodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

#### Dlhodobá expozícia

- Potenciálne okamžité účinky** : Nie je k dispozícii.
- Potenciálne oneskorené účinky** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.
- Všeobecné** : Ak nastala senzibilizácia, následné vystavenie aj veľmi nízkym množstvám môže viesť k silnej alergickej reakcii.
- Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.
- Reprodukčná toxicita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

- Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Názov výrobku/prísady

oktametylcyklotetrasiloxán

#### Výsledok

##### Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna*

Vek: <24 hodín

7.9 µg/l [21 dní]

Účinok: Úmrtnosť

##### Chronický - NOEC

STDMETH

Riasy - Green algae - *Selenastrum capricornutum*

1 k 29 µg/l [96 hodín]

Účinok: Ohrozená skupina

##### Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Ryba - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss* -

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Embryo  
Vek: ≤24 hodín  
4.4 µg/l [33 dní]  
Účinok: Úmrtnosť

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Nie je k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady                                                          | LogP <sub>ow</sub> | BCF                      | Potenciálny(a) |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom | 2.7                | -                        | Nízka(e)(y)    |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután                                                   | -0.269             | -                        | Nízka(e)(y)    |
| Orange, sweet, ext.                                                            | 2.78 k 4.88        | 1.502 k 2.597            | Nízka(e)(y)    |
| oktametylcyklotetrasiloxán                                                     | 6.488              | 13400 [EPA OTS 797.1520] | Vysoký(o)      |

12.4 Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

| Názov výrobku/prísady                  | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 4                  | 10465.7         |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután           | 1.3                | 22.3008         |
| oktametylcyklotetrasiloxán             | 3.5                | 3064.9          |

Výsledky posúdenia PMT a vPvM

| Názov výrobku/prísady                                                          | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                                         | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| Orange, sweet, ext.                                                            | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| oktametylcyklotetrasiloxán                                                     | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PMT alebo vPvM.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 [REACH]

| Názov výrobku/prísady                                                          | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                                         | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután                                                   | Nie | N/A | N/A | Nie | N/A  | N/A | N/A |
| Orange, sweet, ext.                                                            | Nie | N/A | Nie | Nie | Nie  | N/A | Nie |
| oktametylcyklotetrasiloxán                                                     | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno  | Áno | Áno |

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

| Názov výrobku/prísady                                                          | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán                                         | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| 1,4-bis(oxiranylmetoxy)bután                                                   | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| Orange, sweet, ext.                                                            | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |
| oktametylcyklotetrasiloxán                                                     | Nie | Nie | Nie | Nie | Nie  | Nie | Nie |

**Záver/zhrnutie Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Liek nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za PBT alebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Výrobok nespĺňa kritériá na to, aby sa považoval za výrobok s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených buď v nariadení (ES) č. 1907/2006, alebo v nariadení (ES) č. 1272/2008.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Látka nesmie uniknúť do životného prostredia. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Odpad likvidujte v súlade s príslušnou legislatívou.

**Nebezpečný odpad** : Áno.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu                                                                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*    | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

| Typ obalu            | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kovová zásobná fľaša | 15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami |

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

|                                                            | ADR/RID                                                                                                                                                                            | ADN                                                                                                                                                                                | IMDG                                                                                                                                                                               | IATA                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            | UN3082                                                                                                                                                                             | UN3082                                                                                                                                                                             | UN3082                                                                                                                                                                             | UN3082                                                                                                                                                                             |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán, formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán, formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán, formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom) | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán, formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom a fenolom) |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> | 9<br>            | 9<br>            | 9<br>         | 9<br>        |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                | III                                                                                                                                                                                | III                                                                                                                                                                                | III                                                                                                                                                                                | III                                                                                                                                                                                |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            | Áno.                                                                                                                                                                               | Áno.                                                                                                                                                                               | Áno.                                                                                                                                                                               | Áno.                                                                                                                                                                               |

### Doplňujúce informácie

#### ADR/RID

- : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach  $\leq 5$  l alebo  $\leq 5$  kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

#### Kód tunela (-)

#### ADN

- : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach  $\leq 5$  l alebo  $\leq 5$  kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

#### IMDG

- : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach  $\leq 5$  l alebo  $\leq 5$  kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.

#### IATA

- : Na tento produkt sa nevzťahujú regulačné predpisy pre nebezpečný tovar pri preprave vo veľkostiach  $\leq 5$  l alebo  $\leq 5$  kg za predpokladu, že balenia spĺňajú všeobecné ustanovenia 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevádzajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

#### 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

- : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizáciiPríloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je uvedená nad príslušným limitom.

Látky vzbudzujúce veľké obavy

| Vnútorná vlastnosť | Názov prísady                | Stav       | Referenčné číslo    | Dátum revízie |
|--------------------|------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| PBT                | octamethylcyclotetrasiloxane | Odporúčané | 10th recommendation | 4/14/2021     |
| vPvB               | octamethylcyclotetrasiloxane | Odporúčané | 10th recommendation | 4/14/2021     |

Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov

| Názov výrobku/prísady  | %   | Označenie [Použitie] |
|------------------------|-----|----------------------|
| WEICON WP Epoxy živica | ≥90 | 3                    |

**Štítky** : Nie je použiteľné.

Syntetické polymérne mikročastice - vymedzenia 78

**Všeobecná identita polyméru (polymérov)** : Polyolefínové kopolyméry

**Celkové percento syntetických polymérnych mikročastíc** : 0.5%

Iné EÚ Pravidlá

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Nie je na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

**Prekursor výbušnín** : Nie je použiteľné.

Látky poškadzujúce ozónovú vrstvu (EU 2024/590)

Nie je na zozname.

Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)

Nie je na zozname.

perzistentných organických znečisťujúcich látkach

Nie je na zozname.

Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

Kritériá nebezpečenstva

| Kategória |
|-----------|
| E2        |

**VOC Obsah** : 0.13 %

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**VOC (g/L)** : 3.21

### Medzinárodné predpisy

#### Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie

Nie je na zozname.

#### Montrealský protokol

Nie je na zozname.

#### Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch

Nie je na zozname.

#### Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je na zozname.

#### UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch

Nie je na zozname.

### Zoznam inventáru

|                                     |                                                                                                                        |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Austrália</b>                    | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Kanada</b>                       | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Čína</b>                         | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Euroázijská hospodárska únia</b> | : <b>Inventár Ruskej federácie:</b> Nie je určené.                                                                     |
| <b>Japonsko</b>                     | : <b>Japonský zoznam chemikálií (CSCL):</b> Nie je určené.<br><b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené. |
| <b>Nový Zéland</b>                  | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Filipíny</b>                     | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Kórejská Republika</b>           | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Taivan</b>                       | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Thajsko</b>                      | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Turecko</b>                      | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Spojené Štáty</b>                | : Nie je určené.                                                                                                       |
| <b>Vietnam</b>                      | : Nie je určené.                                                                                                       |

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré je ešte potrebné Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Indikuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

**Skratky a akronymy** :

- ADN = Európske opatrenia o medzinárodnej vnútrozemskej vodnej preprave nebezpečných vecí
- ADR = Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- ATE = Odhad akútnej toxicity
- B = Bioakumulovateľný
- BCF = Biokoncentračný faktor
- CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
- DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
- EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
- IATA = Medzinárodná asociácia leteckej prepravy
- IMDG = Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
- IMO = Medzinárodná námorná organizácia
- M = mobilný
- N/A = Nie je k dispozícii
- P = Perzistentný
- PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PMT = Perzistentný, mobilný a toxický

## ODDIEL 16: Iné informácie

PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RID = Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 SGG = Segregačná skupina  
 T = Toxický  
 vB = veľmi akumulovateľný  
 vM = Veľmi mobilná  
 vP = Veľmi perzistentný  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný  
 vPvM = Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

### Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikácia                                                                               | Odôvodnenie                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu<br>Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| 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.                                    |
| H361f | Podozrenie z poškodzovania plodnosti.                      |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.        |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKÚTNÁ TOXICITA - Kategória 4                                        |
| Aquatic Chronic 1 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 3 |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1                                 |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2                   |
| Flam. Liq. 3      | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3                                      |
| Repr. 2           | REPRODUKČNÁ TOXICITA - Kategória 2                                   |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                          |
| Skin Sens. 1      | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1                                   |

Dátum tlače(nia) : 03/02/2026

Dátum vydania/ Dátum revízie : 29/01/2026

Dátum predchádzajúceho vydania : 04/11/2025

Verzia : 1.7

### Oznámenie pre čitateľa

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.