

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



WEICONLOCK AN 302-50

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : WEICONLOCK AN 302-50  
 Kód výrobku : 302500  
 Farba : Bezfarebná(ý).

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

| Odporúčané použitia |
|---------------------|
| Lepidlá-Anaeróbny   |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG  
 Königsberger Str. 255  
 48157 Münster  
 Germany  
 Phone: +49 251 93220  
 Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
 Internet: www.weicon.de

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo : NÚDZOVÝ KONTAKT - Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)  
 NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU - Slovensko (24h):Tel: ++44 1235 239670 (slovensky, anglicky)

## 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 Dam. 1, H318  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H335

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

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 : Nebezpečenstvo

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- Výstražné upozornenia** : H315 - Dráždi kožu.  
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Bezpečnostné upozornenia**
- Všeobecné** : P103 - Pozorne si prečítajte a postupujte podľa pokynov.  
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- Prevenia** : P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.  
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.  
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte.
- Odozva** : P304 + P312 - PO VDÝCHNUTÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.  
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, P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- Uchovávanie** : P405 - Uchovávajte uzamknuté.  
P403 + P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.
- Nebezpečné prísady** : (2-hydroxyetyl)-metakrylát  
kyselina metakrylová  
(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)tri-2,1-ethanediyl triacrylate  
terc-butyl-hydroperoxid
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- 2.3 Iná nebezpečnosť**
- Výrobok spĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

3.2 Zmesi : Zmes

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

| Názov výrobku/prísady  | Identifikátory  | %         | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|--|---|-----------|---|---------|
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát   | REACH #:<br>01-2119490169-29<br>EC: 212-782-2<br>CAS: 868-77-9<br>Index: 607-124-00-X | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   | [1]     |
| kyselina metakrylová   | EC: 201-204-4<br>CAS: 79-41-4<br>Index: 607-088-00-5                                  | <5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | [1]     |
| (2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5 (2H,4H,6H)-trijl)tri-2,1-ethanediyl triacrylate | REACH #: pre-registered<br>EC: 254-843-6<br>CAS: 40220-08-4                           | ≤5        | Eye Dam. 1, H318  | [1]     |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide   | REACH #:<br>01-2119475796-19<br>EC: 201-254-7<br>CAS: 80-15-9<br>Index: 617-002-00-8  | <1        | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1]     |
| etán-1,2-diol  | REACH #:<br>01-2119456816-28<br>EC: 203-473-3<br>CAS: 107-21-1<br>Index: 603-027-00-1 | <1        | Acute Tox. 4, H302  | [1] [2] |
| terc-butyl-hydroperoxid  | EC: 200-915-7<br>CAS: 75-91-2   | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Org. Perox. C, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b> | [1]     |

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 ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie  
 [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  
 [5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy  
 [6] Dodatočné sprístupnenie vzhľadom k firemným zásadám

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 privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, 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. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok. Ak dôjde k vdýchnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiahnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. 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. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pri zdravotných ťažkostiach alebo príznakoch zabráňte ďalšiemu styku látkou. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. 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. Nevvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. 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. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. 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  
sĺzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
sčervenanie  
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesti žalúdka

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Poznámky pre lekára** : Ak dôjde k vdychnutiu rozkladných produktov vzniknutých v ohni, symptómy sa môžu objaviť oneskorene. Zasiadnutú osobu môže byť potrebné lekársky sledovať 48 hodín.
- 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.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať.
- Nebezpečné produkty horenia** : V rozkladných produktov môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý  
oxidy dusíka

### 5.3 Rady 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. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadte 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.

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.

- 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.

### 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. Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. 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 bezpečného skladovania vrátane akejkolvek 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. Uchovávajte uzamknuté. 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. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

### 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  |
|-----------------------|---|
| etán-1,2-diol         | <p><b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (Slovensko, 2/2018).</b><br/> <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b><br/>                     NPEL priemerný: 52 mg/m<sup>3</sup> 8 hodín.<br/>                     NPEL priemerný: 20 ppm 8 hodín.<br/>                     NPEL krátkodobý: 104 mg/m<sup>3</sup> 15 minúty.<br/>                     NPEL krátkodobý: 40 ppm 15 minúty.</p> |

- Odporúčané monitorovacie postupy** : Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. 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

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| Názov výrobku/prísady      | Typ                              | Expozícia           | Hodnota                | Ohrozená skupina     | Účinky              |                     |
|----------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | DNEL                             | Dlhodobý Orálne     | 0.83 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Dermálne   | 0.83 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Dermálne   | 1.3 mg/kg bw/deň       | Pracovníci           | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 2.9 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 4.9 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci           | Systémový           |                     |
| kyselina metakrylová       | DNEL                             | Dlhodobý Dermálne   | 2.55 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Dermálne   | 4.25 mg/kg bw/deň      | Pracovníci           | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 6.3 mg/m <sup>3</sup>  | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 6.55 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo  | Miestny             |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 29.6 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci           | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 88 mg/m <sup>3</sup>   | Pracovníci           | Miestny             |                     |
|                            | DNEL                             | Krátkodobý Dermálne | 1 %                    | Široké obyvateľstvo  | Miestny             |                     |
|                            | α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | DNEL                | Dlhodobý Inhalačne     | 6 mg/m <sup>3</sup>  | Pracovníci          | Systémový           |
|                            |                                  | etán-1,2-diol       | DNEL                   | Dlhodobý Inhalačne   | 7 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo |
|                            | DNEL                             |                     | Dlhodobý Inhalačne     | 35 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci          | Miestny             |
| DNEL                       | Dlhodobý Dermálne                |                     | 53 mg/kg bw/deň        | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
| terc-butyl-hydroperoxid    | DNEL                             | Dlhodobý Dermálne   | 106 mg/kg bw/deň       | Pracovníci           | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Orálne     | 0.26 mg/kg bw/deň      | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 0.75 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo  | Miestny             |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 0.91 mg/m <sup>3</sup> | Široké obyvateľstvo  | Systémový           |                     |
|                            | DNEL                             | Dlhodobý Inhalačne  | 3.08 mg/m <sup>3</sup> | Pracovníci           | Systémový           |                     |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

|  |      |                         |                             |                        |           |
|--|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 3.22 mg/m <sup>3</sup>      | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Inhalačne   | 3.69 mg/m <sup>3</sup>      | Pracovníci             | Miestny   |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 7.5 mg/kg<br>bw/deň         | Široké<br>obyvateľstvo | Systémový |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 10.37 mg/<br>m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Systémový |
|  | DNEL | Dlhodobý<br>Dermálne    | 12.5 mg/<br>kg bw/deň       | Pracovníci             | Systémový |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 12.81 mg/<br>m <sup>3</sup> | Široké<br>obyvateľstvo | Miestny   |
|  | DNEL | Krátkodobý<br>Inhalačne | 21.34 mg/<br>m <sup>3</sup> | Pracovníci             | Miestny   |

### PNEC

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

### 8.2 Kontroly expozície

#### **Primerané technické zabezpečenie**

: Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

#### **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: chemické ochranné okuliare a/ alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

#### **Ochrana kože**

##### **Ochrana rúk**

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, spĺňajúce 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 ; 4 - 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): Viton®/butylový kaučuk

##### **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.



**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- 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****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Vzhľad

- Skupenstvo** : Kvapalina.
- Farba** : Bezfarebná(ý).
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : Nie je k dispozícii.
- pH** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je k dispozícii.
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: >100°C
- Rýchlosť odparovania** : Nie je k dispozícii.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Nie je k dispozícii.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Nie je k dispozícii.
- Tlak pár** : Nie je k dispozícii.
- Hustota pár** : Nie je k dispozícii.
- Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.
- Hustota** : 1.1 g/cm<sup>3</sup> [25°C]
- Rozpustnosť (rozpustnosti)** : Čiastočne rozpustný v nasledujúcich materiáloch: acetón.  
Veľmi málo rozpustný v nasledovných materiáloch: studenej vode a horúca voda.
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je k dispozícii.
- Teplota samovznietenia** : Nie je použiteľné.
- Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): 350000 mPa·s
- Poznámky pre Lekára** : Nie je k dispozícii.
- Výbušné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.
- Oxidačné vlastnosti** : Nie je k dispozícii.

**9.2 Iné informácie**

- Rozpustnosť vo vode** : Nie je k dispozícii.

**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 podmienkach 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 vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

| Názov výrobku/prísady            | Výsledok              | Druhy  | Dávka                  | Expozícia |
|----------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|-----------|
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát       | LD50 Orálne           | Krysa  | 5050 mg/kg             | -         |
| kyselina metakrylová             | LD50 Dermálne         | králik | 500 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Orálne           | Krysa  | 1060 mg/kg             | -         |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | LC50 Inhalačne Plyn.  | Krysa  | 220 ppm                | 4 hodín   |
|                                  | LD50 Dermálne         | Krysa  | 500 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Orálne           | Krysa  | 800 mg/kg              | -         |
| etán-1,2-diol                    | LD50 Orálne           | Krysa  | 4700 mg/kg             | -         |
| terc-butyl-hydroperoxid          | LC50 Inhalačne Plyn.  | Krysa  | 500 ppm                | 4 hodín   |
|                                  | LC50 Inhalačne Výpary | Krysa  | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 4 hodín   |
|                                  | LD50 Dermálne         | Krysa  | 790 mg/kg              | -         |
|                                  | LD50 Orálne           | Krysa  | 370 mg/kg              | -         |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

#### Odhad akútnej toxicity

| Trasa                 | ATE (EAT) hodnota |
|-----------------------|-------------------|
| Orálne                | 35333.33 mg/kg    |
| Dermálne              | 36666.67 mg/kg    |
| Pri nadýchaní (plyny) | 32407.41 ppm      |
| Pri nadýchaní (pary)  | 200 mg/l          |

#### Podráždenie/poleptanie

| Názov výrobku/prísady            | Výsledok                  | Druhy  | Hodnotenie | Expozícia       | Pozorovanie |
|----------------------------------|---------------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | -          | 500 mg          | -           |
| etán-1,2-diol                    | Oči - Mierne dráždivé     | králik | -          | 24 hodín 500 mg | -           |
|                                  | Oči - Mierne dráždivé     | králik | -          | 1 hodín 100 mg  | -           |
|                                  | Oči - Mierne dráždivý(á)  | králik | -          | 6 hodín 1440 mg | -           |

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

|                         |                           |        |   |                 |   |
|-------------------------|---------------------------|--------|---|-----------------|---|
| terc-butyl-hydroperoxid | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 555 mg          | - |
|                         | Oči - Mierne dráždivý(á)  | králik | - | 24 hodín 100 mg | - |
|                         | Oči - Silne dráždidlo     | králik | - | 70 UI           | - |
|                         | Oči - Silne dráždidlo     | králik | - | 1 minúty 150 mg | - |
|                         | Pokožka - Silne dráždidlo | králik | - | 24 hodín 500 mg | - |

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Senzibilizácia

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Mutagenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Karcinogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

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

| Názov výrobku/prísady                         | Katégoria   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány               |
|---|-------------|-----------------|------------------------------|
| kyselina metakrylová                          | Katégoria 3 | -               | Podráždenie dýchacej sústavy |
| $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide | Katégoria 3 | -               | Podráždenie dýchacej sústavy |

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

| Názov výrobku/prísady                         | Katégoria   | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|---|-------------|-----------------|----------------|
| $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide | Katégoria 2 | -               | -              |

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### Potenciálne akútne účinky na zdravie

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

**Inhalačne** : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**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

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť  
slzenie  
sčervenanie

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesť alebo podráždenie  
sčervenanie  
môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov
- Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
bolesti žalúdka

### 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** : 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.

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

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

**Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Iné informácie** : Nie je k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady            | Výsledok                               | Druhy   | Expozícia |
|----------------------------------|--|---|-----------|
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát       | Akútny LC50 227000 µg/l Čerstvá voda   | Ryba - Pimephales promelas - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 96 hodín  |
| kyselina metakrylová             | Chronický NOEC 53 mg/l Čerstvá voda    | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec  | 21 dni    |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Akútny LC50 12.7 mg/l Čerstvá voda     | Ryba - Pimephales promelas - Larvy  | 96 hodín  |
| etán-1,2-diol                    | Akútny LC50 6900000 µg/l Čerstvá voda  | Kôrovce - Ceriodaphnia dubia - Novorodenec  | 48 hodín  |
|                                  | Akútny LC50 41000000 µg/l Čerstvá voda | Dafnia - Daphnia magna - Novorodenec  | 48 hodín  |
|                                  | Akútny LC50 8050000 µg/l Čerstvá voda  | Ryba - Pimephales promelas  | 96 hodín  |

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

|                         |                                    |                                    |          |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| terc-butyl-hydroperoxid | Akútny LC50 77.1 mg/l Čerstvá voda | Ryba - Pimephales promelas - Larvy | 96 hodín |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------|

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

| Názov výrobku/prísady            | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciálny(a) |
|----------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát       | 0.42               | -   | nízka(e)(y)    |
| kyselina metakrylová             | 0.93               | -   | nízka(e)(y)    |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | 1.6                | 9   | nízka(e)(y)    |
| etán-1,2-diol                    | -1.36              | -   | nízka(e)(y)    |
| terc-butyl-hydroperoxid          | 0.846              | -   | nízka(e)(y)    |

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient** : Nie je k dispozícii.

**Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)**

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB.

**12.6 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** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikácia výrobku môže spĺňať kritériá pre nebezpečný odpad.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

| Odpadový kód | Označenie odpadu  |
|--------------|---|
| 08 04 09*    | odpadové lepidlá a tesniace materiály 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.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC)  |
|-----------|---|
| 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              | IMDG                 | IATA                 |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1 Číslo OSN                                      | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |
| 14.4 Obalová skupina                                | -                    | -                    | -                    |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | Nie.                 | Nie.                 | Nie.                 |

### Dodatočné informácie

**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 Doprava 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 autorizácii

##### Príloha XIV

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

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

### Iné EÚ Pravidlá

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**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

### Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

**VOC Obsah** : 5%

**VOC (g/L)** : 45.9

### Smernica Seveso

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

### 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

**Austrália** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Kanada** : Najmenej jedna zložka nie je na zozname DSL (kanadský zoznam domácich látok), ale všetky takéto zložky sú na zozname NDSL (kanadský zoznam iných ako domácich látok).

**Čína** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Európa** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Japonsko** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Nový Zéland** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Filipíny** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Kórejská Republika** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Taivan** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Turecko** : Nie je určené.

**Spojené Štáty** : Všetky zložky sú aktívne alebo vyňaté.

**Vietnam** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**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

: ATE = Odhad akútnej toxicity  
 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  
 N/A = Nie je k dispozícii  
 PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
 PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
 RRN = Registračné číslo REACH  
 SGG = Segregačná skupina  
 vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

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

| Klasifikácia        | Odôvodnenie    |
|---------------------|----------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Dam. 1, H318    | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1, H317  | Metóda výpočtu |
| STOT SE 3, H335     | Metóda výpočtu |

### Úplný text skrátených H-viet

|      |   |
|------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.   |
| H242 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar.                                       |
| H302 | Škodlivý po požití.   |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H315 | Dráždi kožu.  |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.   |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.  |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí.   |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí.  |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H341 | Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.                          |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 2   |
| Acute Tox. 3      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3   |
| Acute Tox. 4      | AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4   |
| Aquatic Chronic 2 | DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2        |
| Eye Dam. 1        | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 1                          |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ - Kategória 2                          |
| Flam. Liq. 3      | HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3   |
| Muta. 2           | MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK - Kategória 2                                 |
| Org. Perox. C     | ORGANICKÉ PEROXIDY - Typ C  |
| Org. Perox. E     | ORGANICKÉ PEROXIDY - Typ E  |
| Skin Corr. 1A     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1A                                |
| Skin Corr. 1B     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 1B                                |
| Skin Irrit. 2     | ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2                                 |
| Skin Sens. 1      | KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA - Kategória 1  |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2   |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA - Kategória 3 |

Dátum tlače(nia) : 16.06.2020

Dátum vydania/ Dátum revízie : 02.06.2020



## ODDIEL 16: Iné informácie

Dátum predchádzajúceho vydania : 02.06.2020

Verzia : 2

### 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.