# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

AN 305-73

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : AN 305-73

**UFI** : 5NV0-500V-E00J-UCMG

**Kód výrobku** : 305730

**Farba** : Zelená.

**Typ Výrobku** : Kvapalina.

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

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

| Neodporúčané spôsoby použitia | Dôvod |
|---|---|
| Nie je použiteľné. | |

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 25,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
Fax: +49 251 9322244
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

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

### 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)
Národne toxikologicko 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
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 uvedenýchi bodei 11.

### 2.2 Prvky označovania

# ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**Piktogramy nebezpečnosti** :

**Výstražné slovo** : Pozor

**Výstražné upozornenia** : H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenia**

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

**Prevencia** : P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.
P264 - Po manipulácii starostlivo umyte.
P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranné okuliare alebo ochranu tváre.

**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 - 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** : P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P403 + P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

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

**Nebezpečné prísady** : 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol
α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide
(2-hydroxyetyl)-metakrylát

**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

| Názov výrobku/prísady | Identifikátory | % | Klasifikácia | Špecifické konc. limity, M-faktory a odhady ATE | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | REACH #: 01-2119490226-37<br>EC: 248-666-3<br>CAS: 27813-02-1 | ≥5 - ≤10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| 2-fenyl-2-hydroperoxypropán | REACH #: 01-2119475796-19<br>EC: 201-254-7<br>CAS: 80-15-9<br>Index: 617-002-00-8 | ≥1 - <2.5 | 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 | ATE [Orálne] = 800 mg/kg<br>ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalácia (plyny)] = 700 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10%<br>Skin Irrit. 2, H315: 3% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1%<br>STOT RE 2, H373: C ≥ 3% | [1] |
| etán-1,2-diol | REACH #: 01-2119456816-28<br>EC: 203-473-3<br>CAS: 107-21-1<br>Index: 603-027-00-1 | ≥0.3 - <1 | Acute Tox. 4, H302 | ATE [Orálne] = 500 mg/kg | [1] [2] |
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | REACH #: 01-2119490169-29<br>EC: 212-782-2<br>CAS: 868-77-9<br>Index: 607-124-00-X | ≥0.3 - <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br><br>**Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.** | - | [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

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.

# ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Inhalačne** : 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 nepravidlené, 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. Zavolajte lekára. V prípade potreby volajte toxikologické centrum alebo lekára. 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 požiti** : 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 vykonávana. 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 zahrnovať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie

**Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahrnovať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ

**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahrnovať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

**Pri požiti** : Žiadne špecifické údaje.

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

**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 prostriedok primeraný pre okolitý požiar.

**Nevhodné hasiace prostriedky** : Nie sú známe.

# ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 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

### 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 vykonávana.

**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 obuvy 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 vykonávana. 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.

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

**Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zrieďte 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.

**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. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.

**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 - dalšie 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** : Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Osoby, ktoré mali v minulosti problémy s precitlivelosťou 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. 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 udržujte 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 akejkoľvek 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 udržujte 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 | **Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 9/2020).**<br>**Absorbuje sa cez pokožku.**<br>NPEL priemerný: 52 mg/m³ 8 hodín.<br>NPEL priemerný: 20 ppm 8 hodín.<br>NPEL krátkodobý: 104 mg/m³ 15 minúty.<br>NPEL krátkodobý: 40 ppm 15 minúty. |

**Indexy biologickej expozície**

Nie sú známe žiadne expozičné indexy.

**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**

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

| Názov výrobku/prísady | Typ | Expozícia | Hodnota | Ohrozená skupina | Účinky |
|---|---|---|---|---|---|
| methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | DNEL | Dlhodobý Orálne | 2.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 2.5 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 4.2 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 8.8 mg/m³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 14.7 mg/m³ | Pracovníci | Systémový |
| 2-fenyl-2-hydroperoxypropán | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 6 mg/m³ | Pracovníci | Systémový |
| etán-1,2-diol | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 7 mg/m³ | Široké obyvateľstvo | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 35 mg/m³ | Pracovníci | Miestny |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 53 mg/kg bw/deň | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Dermálne | 106 mg/kg bw/deň | Pracovníci | Systémový |
| (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/m³ | Široké obyvateľstvo | Systémový |
| | DNEL | Dlhodobý Inhalačne | 4.9 mg/m³ | Pracovníci | Systémový |

**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**

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

**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 rozstreknutej 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, 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; 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** : Zelená.

**Zápach** : Nevýrazný.

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

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

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** : Nie je k dispozícii.

**Horľavosť** : Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj.
Málo horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: teplo.

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

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

**Teplota samovznietenia** : Nie je použiteľné.

**Teplota rozkladu** : Nie je k dispozícii.

**pH** : Nie je použiteľné.

# ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**Viskozita** : Dynamický(á): 50000 mPa·s

Nie je k dispozícii.

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

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nie je použiteľné.

**Tlak pár** :

| | Tlak pár pri 20 °C | | | Tlak pár pri 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Názov prísady** | **mmHg** | **kPa** | **Metóda** | **mmHg** | **kPa** | **Metóda** |
| etán-1,2-diol | 0.09226 | 0.012 | | | | |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | 0.08251 | 0.011 | OECD 104 | | | |
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | 0.06001 | 0.008 | OECD 104 | | | |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | 0 | 0 | | | | |

**Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.

**Hustota** : 1.1 g/cm³ [20°C (68°F)]

**Hustota pár** : Nie je k dispozícii.

**Vlastnosti častíc**

**Stredná veľkosť častíc** : Nie je použiteľné.

**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**

**Miešateľný s vodou** : Nie.

# 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.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Žiadne špecifické údaje.

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Veľmi reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: kovy.
Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: oxidujúce materiály a redukujúce materiály.
Reaguje s ťažkými kovmi a soľami kovov.

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

**Akútna toxicita**

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Dávka | Expozícia |
|---|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | LD50 Orálne | Krysa | 11200 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 | - |
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | LD50 Orálne | Krysa | 5050 mg/kg | - |

**Záver/zhrnutie** : 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| AN 305-73 | 61538.5 | 84615.4 | 53846.2 | N/A | N/A |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | 11200 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | 800 | 1100 | 700 | N/A | N/A |
| etán-1,2-diol | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | 5050 | N/A | N/A | N/A | N/A |

**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 | - | 1 hodín 100 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivé | králik | - | 24 hodín 500 mg | - |
| | Oči - Mierne dráždivý(á) | králik | - | 6 hodín 1440 mg | - |
| | Pokožka - Mierne dráždivé | králik | - | 555 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**

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|---|---|---|---|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Kategória 3 | - | Podráždenie dýchacej sústavy |

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

| Názov výrobku/prísady | Kategória | Expozičná dráha | Cieľové Orgány |
|---|---|---|---|
| α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide | Kategória 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 podráždenie očí.

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

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

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

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

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahrnovať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie
slzenie
sčervenanie

**Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahrnovať nasledovné:
dráždenie dýchacích ciest
kašeľ

**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahrnovať nasledovné:
podráždenie
sčervenanie

**Pri požiti** : 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.

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**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.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

#### 11.2.2 Iné informácie

Nie je k dispozícii.

# ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

| Názov výrobku/prísady | Výsledok | Druhy | Expozícia |
|---|---|---|---|
| 2-fenyl-2-hydroperoxypropán | 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 41000 mg/l Čerstvá voda | Dafnia - *Daphnia magna* - Novorodenec | 48 hodín |
| | Akútny LC50 8050000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - *Pimephales promelas* | 96 hodín |
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | Akútny LC50 227000 µg/l Čerstvá voda | Ryba - *Pimephales promelas* - Mladý organizmus (mladé vtáča, novovyliahnuté mláďa, odstavča) | 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 | $LogP_{ow}$ | BCF | Potenciálny(a) |
|---|---|---|---|
| methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol | 0.97 | - | Nízka(e)(y) |
| 2-fenyl-2-hydroperoxypropán | 1.6 | 9 | Nízka(e)(y) |
| etán-1,2-diol | -1.36 | - | Nízka(e)(y) |
| (2-hydroxyetyl)-metakrylát | 0.42 | - | Nízka(e)(y) |

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda ($K_{OC}$)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Nie je k dispozícii.

# ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je k dispozícii.

### 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** : 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** : Áno.

**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.

| Typ obalu | Európsky Katalóg Odpadov (EWC) | |
|---|---|---|
| Skúmavka | 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 |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Číslo UN alebo identifikačné číslo** | Nie je k dispozícii. | 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. | Nie je k dispozícii. |
| **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. | Nie je k dispozícii. |

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.4 Obalová skupina** | - | - | - | - |
| **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** | Nie. | Nie. | Nie. | Nie. |

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : **Prevoz vnútri areálu používateľa:** vždy prevážajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu. Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Námorná 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 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**

| Názov výrobku/prísady | % | Označenie [Použitie] |
|---|---|---|
| AN 305-73 | ≥90 | 3 |

**Štítky** : Nie je použiteľné.

**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

**Prekurzory výbušnín** : Nie je použiteľné.

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

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 nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**VOC Obsah** : ca. 5 %

**VOC (g/L)** : 7,5

# ODDIEL 15: Regulačné informácie

**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** | : | Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| **Čína** | : | Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| **Euroázijská hospodárska únia** | : | **Inventár Ruskej federácie**: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| **Japonsko** | : | **Japonský zoznam chemikálií (CSCL)**: Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.<br>**Japonský zoznam chemikálií (ISHL)**: Nie je určené. |
| **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. |
| **Thajsko** | : | Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| **Turecko** | : | Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté. |
| **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 odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

# ODDIEL 16: Iné informácie

| Klasifikácia | Odôvodnenie |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Metóda výpočtu |
| Eye Irrit. 2, H319 | Metóda výpočtu |
| Skin Sens. 1, H317 | Metóda výpočtu |
| STOT SE 3, H335 | Metóda výpočtu |

**Úplný text skrátených H-viet**

| | |
|---|---|
| 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. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| 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. 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/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 |
| Org. Perox. E | ORGANICKÉ PEROXIDY - Typ E |
| 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)** : 11/04/2025

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 11/04/2025

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 19/02/2025

**Verzia** : 3.3

**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.**