

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



AN 305-74

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	: AN 305-74
UFI	: PRV0-N0Q8-R001-GQ6J
Kód výrobku	: 305740
Farba	: Oranžová.
Popis výrobku	: Lepidlá-Anaeróbny
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

Lepidlá-Anaeróbny

#### 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 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 uvedených v bode 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.

**Prevenca** : P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.  
 P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
 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 a  $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide

**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**

**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.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ , $\alpha'$ -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ $\omega$ -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-	REACH #: 01-2119980659-17 EC: 609-946-4 CAS: 41637-38-1	$\geq 10 - \leq 23$	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	REACH #: 01-2119490226-37 EC: 248-666-3 CAS: 27813-02-1	$\geq 5 - \leq 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1]
2-fenyl-2-hydroperoxypropán	REACH #: 01-2119475796-19 EC: 201-254-7 CAS: 80-15-9 Index: 617-002-00-8	$\geq 1 - \leq 1.5$	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Orálne] = 800 mg/kg ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg ATE [Inhalácia (plyny)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C $\geq 10\%$ Skin Irrit. 2, H315: 3% $\leq$ C < 10% Eye Dam. 1, H318: C $\geq 3\%$ Eye Irrit. 2, H319: 1% $\leq$ C < 3% STOT SE 3, H335: C $\geq 1\%$ STOT RE 2, H373: C $\geq 3\%$	[1]
etán-1,2-diol	REACH #: 01-2119456816-28 EC: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	$\geq 0.3 - < 1$	Acute Tox. 4, H302	ATE [Orálne] = 500 mg/kg	[1] [2]
kyselina akrylová	REACH #: 01-2119452449-31 EC: 201-177-9 CAS: 79-10-7 Index: 607-061-00-8	$\geq 0.3 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Orálne] = 500 mg/kg ATE [Dermálne] = 1100 mg/kg ATE [Inhalácia (pary)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: C $\geq 1\%$ M [Akútne] = 1	[1] [2]
			<b>Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.</b>		

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

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

[1] Látka klasifikovaná na základe fyzikálnej, zdravotnej alebo environmentálnej nebezpečnosti

[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.
- 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 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. 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 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. 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 alebo podráždenie  
sĺzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
podráždenie  
sčervenanie
- Pri požití** : Žiadne špecifické údaje.

**4.3 Údaj o akejkolvek 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.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti 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 produktoch môžu byť nasledovné materiály:  
oxid uhličitý  
oxid uhoľnatý

**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.

**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. 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 na bezpečné skladovanie 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. 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.

### 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. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)</b> Absorbuje sa cez pokožku , Vdýchnutie Senzibilizátora.</p> <p>NPEL priemerný 8 hodín: 52 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>NPEL priemerný 8 hodín: 20 ppm.</p> <p>NPEL krátkodobý 15 minúty: 104 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>NPEL krátkodobý 15 minúty: 40 ppm.</p> <p><b>EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 1/2022)</b></p> <p>Absorbuje sa cez pokožku.</p> <p>TWA 8 hodín: 20 ppm.</p> <p>TWA 8 hodín: 52 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>STEL 15 minúty: 40 ppm.</p> <p>STEL 15 minúty: 104 mg/m<sup>3</sup>.</p>
kyselina akrylová	<p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 6/2024)</b></p> <p>Vdýchnutie Senzibilizátora.</p> <p>NPEL krátkodobý 1 minúty: 59 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>NPEL krátkodobý 1 minúty: 20 ppm.</p> <p>NPEL priemerný 8 hodín: 29 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p>NPEL priemerný 8 hodín: 10 ppm.</p>

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (Európa, 1/2022)

STEL 15 minúty: 20 ppm.  
STEL 15 minúty: 59 mg/m<sup>3</sup>.  
TWA 8 hodín: 10 ppm.  
TWA 8 hodín: 29 mg/m<sup>3</sup>.

### Indexy biologickej expozície

Nie sú známe žiadne indexy expozície.

### 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

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

#### Výsledok

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

2.5 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

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

2.5 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

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

4.2 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

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

4.35 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

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

14.7 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

2-fenyl-2-hydroperoxypropán

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

6 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

etán-1,2-diol

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

7 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Miestny

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

35 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Miestny

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

53 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

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

106 mg/kg bw/deň  
Účinky: Systémový

kyselina akrylová

##### DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne

3.6 mg/m<sup>3</sup>  
Účinky: Systémový

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Orálne**

0.4 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Orálne**

1.2 mg/kg bw/deň

Účinky: Systémový

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Krátkodobý - Inhalačne**3.6 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**3.6 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

**DNEL - Široké obyvateľstvo - Dlhodobý - Inhalačne**3.6 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne**30 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**30 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Miestny

**DNEL - Pracovníci - Krátkodobý - Inhalačne**30 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

**DNEL - Pracovníci - Dlhodobý - Inhalačne**30 mg/m<sup>3</sup>

Účinky: Systémový

**PNEC**

Nie je k dispozícii.

**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.

**Ochranu 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**

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

- 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** : Oranžová.
- Zápach** : Silný.
- 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** : 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.
- Viskozita** : Dynamický(á) (izbová teplota): 64000 mPa·s  
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** :

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Názov prísady	Tlak pár pri 20 °C			Tlak pár pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metóda	mmHg	kPa	Metóda
kyselina akrylová	2.85024	0.38	OECD 104			
etán-1,2-diol	0.09226	0.012				
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.08251	0.011				
2-fenyl-2-hydroperoxypropán	0	0				

- Relatívna hustota** : Nie je k dispozícii.  
**Hustota** : 1.1 g/cm<sup>3</sup> [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

- 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 podmienkach 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** : Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú 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

<b>Názov výrobku/prísady</b>	<b>Výsledok</b>
------------------------------	-----------------

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

### Krysa - Orálne - LD50

11200 mg/kg

Toxické účinky: Pľúca, hrudník alebo dýchanie - akútny pľúcny edém Pľúca, hrudník alebo dýchanie - dýchavičnosť  
Gastrointestinálne - Iné zmeny

2-fenyl-2-hydroperoxypropán

### Krysa - Dermálne - LD50

500 mg/kg

Toxické účinky: Behaviorálne - kŕče alebo vplyv na prah záchvatov Obličky, močovod a močový mechúr - hematúria

### Krysa - Orálne - LD50

800 mg/kg

### Krysa - Inhalačne - LC50 Plyn.

220 ppm [4 hodín]

Toxické účinky: Pľúca, hrudník alebo dýchanie - dýchavičnosť

etán-1,2-diol

### Krysa - Orálne - LD50

4700 mg/kg

kyselina akrylová

### Krysa - Orálne - LD50

33500 µg/kg

### Krysa - Intraperitoneálny - LD50

22 mg/kg

### Krysa - Neuvedený - LD50

1250 mg/kg

### Myš - Orálne - LD50

2400 mg/kg

Toxické účinky: Tumorigénny - Aktívny ako protirakovinový prostriedok

### Myš - Intraperitoneálny - LD50

144 mg/kg

### Myš - Podkožný - LD50

1590 mg/kg

### Myš - Neuvedený - LD50

830 mg/kg

### králik - Dermálne - LD50

280 ul/kg

### králik - Neuvedený - LD50

250 mg/kg

### králik - Dermálne - LD50

640 mg/kg

Toxické účinky: Srdce - kardiomegalia Pľúca, hrudník alebo dýchanie - akútny pľúcny edém Plet' Po lokálnej expozícii - žieravá

### Krysa - Orálne - LD50

1337 mg/kg

Toxické účinky: Behaviorálne - Somnolencia (všeobecná depresívna aktivita)

### Myš - Inhalačne - LC50 Výpary

5300 mg/m<sup>3</sup> [2 hodín]

AN 305-74

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**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)
AN 305-74	61538.5	84615.4	53846.2	N/A	N/A
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	11200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-fenyl-2-hydroperoxypropán	800	1100	700	N/A	N/A
etán-1,2-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
kyselina akrylová	500	1100	N/A	11	N/A

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

#### Názov výrobku/prísady

2-fenyl-2-hydroperoxypropán

#### Výsledok

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Použité množstvo/koncentrácia: 500 mg

etán-1,2-diol

**králik - Pokožka - Mierne dráždivé**

Použité množstvo/koncentrácia: 555 mg

kyselina akrylová

**králik - Pokožka - Silne dráždidlo**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použité množstvo/koncentrácia: 5 mg

**králik - Pokožka - Silne dráždidlo**

Použité množstvo/koncentrácia: 500 mg

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

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

#### Názov výrobku/prísady

AN 305-74

#### Výsledok

**Krysa - Oči - Dráždivý**

etán-1,2-diol

**králik - Oči - Mierne dráždivé**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použité množstvo/koncentrácia: 500 mg

**králik - Oči - Mierne dráždivé**

Trvanie terapie/expozície: 1 hodín

Použité množstvo/koncentrácia: 100 mg

**králik - Oči - Mierne dráždivý(á)**

Trvanie terapie/expozície: 6 hodín

Použité množstvo/koncentrácia: 1440 mg

kyselina akrylová

**králik - Oči - Silne dráždidlo**

Trvanie terapie/expozície: 24 hodín

Použité množstvo/koncentrácia: 250 ug

**králik - Oči - Silne dráždidlo**

Použité množstvo/koncentrácia: 1 mg

**Záver/zhrnutie [Výrobok]** : Dráždi oči.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 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

Názov výrobku/prísady	Výsledok
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)
2-fenyl-2-hydroperoxypropán	STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)
kyselina akrylová	STOT SE 3, H335 (Podráždenie dýchacej sústavy)

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

Názov výrobku/prísady	Výsledok
2-fenyl-2-hydroperoxypropán	STOT RE 2, H373

### 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 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  
sĺzenie  
sčervenanie
- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
dráždenie dýchacích ciest  
kašeľ
- 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**

2-fenyl-2-hydroperoxypropán

**Výsledok****Akútny - LC50 - Čerstvá voda**Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Larvy

Vek: &lt;24 hodín

12.7 mg/l [96 hodín]

Účinok: Úmrtnosť

etán-1,2-diol

**Akútny - LC50 - Čerstvá voda**Ryba - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vek: ≤7 dni

8050 mg/l [96 hodín]

Účinok: Úmrtnosť

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### Akútny - LC50 - Čerstvá voda

Kôrovce - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Novorodeneč  
6900 mg/l [48 hodín]  
Účinok: Úmrtnosť

kyselina akrylová

### Chronický - NOEC - Čerstvá voda

Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Novorodeneč  
Vek: <24 hodín  
3.8 mg/l [21 dní]  
Účinok: Reprodukcia

**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)
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0.97	-	Nízka(e)(y)
2-fenyl-2-hydroperoxypropán etán-1,2-diol	1.6	9	Nízka(e)(y)
kyselina akrylová	-1.36	-	Nízka(e)(y)
	0.38	3.162	Nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda

Názov výrobku/prísady	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
2-fenyl-2-hydroperoxypropán etán-1,2-diol	1.7	46.6217
kyselina akrylová	0.75	5.59292
	0.9	7.90304

#### Výsledky posúdenia PMT a vPvM

Názov výrobku/prísady	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α, α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
2-fenyl-2-hydroperoxypropán etán-1,2-diol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
kyselina akrylová	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]

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α, α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	Nie	N/A	N/A	Nie	N/A	N/A	N/A
2-fenyl-2-hydroperoxypropán etán-1,2-diol	Nie	N/A	Nie	Áno	Nie	N/A	Nie
kyselina akrylová	Nie	N/A	Nie	Nie	N/A	N/A	N/A

### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Názov výrobku/prísady	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α, α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
2-fenyl-2-hydroperoxypropán etán-1,2-diol	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
kyselina akrylová	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 narúšajúcimi 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** :  Čiastočne 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 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)	
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
<b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>	Nie je k dispozícii.	9006	Nie je k dispozícii.	Nie je k dispozícii.
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Nie je k dispozícii.	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.	Nie je k dispozícii.	Nie je k dispozícii.
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	Nie je k dispozícii.	9	Nie je k dispozícii.	Nie je k dispozícii.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Áno.	Nie.	Nie.

### Doplňujúce informácie

**ADN** : Tento výrobok podlieha regulácii ako nebezpečný tovar len vtedy, keď sa dopravuje v tankových plavidlách.

**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 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 uvedená nad príslušným limitom.

##### Látky vzbudzujúce veľké obavy

Žiadna zo zložiek nie je uvedená nad príslušným limitom.

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

AN 305-74

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

Názov výrobku/prísady	%	Označenie [Použitie]
AN 305-74	≥90	3

**Štítky** : Nie je použiteľné.

**Syntetické polymérne mikročastice - vymedzenia 78**

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

**Celkové percento syntetických polymérnych mikročastíc** : 8.6%

**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 (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 nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

**VOC Obsah** : ca. 5 %

**VOC (g/L)** : 1,5

**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.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 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.  
**Japonský zoznam chemikálií (ISHL)**: Nie je určené.
- Nový Zéland** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.
- Filipíny** : Nie je určené.
- 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** : 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** :
- 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
  - 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	Odvodzenie
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Metóda výpočtu Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu

### Úplný text skrátených H-viet

## ODDIEL 16: Iné informácie

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.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 3
Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA - Kategória 4
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2
Aquatic Chronic 4	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 4
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
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)** : 03/02/2026

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 29/01/2026

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

**Verzia** : 3.7

### 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.