



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Alkyton Galvinol

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Názov výrobku** : Alkyton Galvinol  
**Popis výrobku** : Náter.  
**Typ Výrobku** : Kvapalina.  
**UFI** : YCR0-T090-R000-R4KD

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

Odporúčané použitia	
Priemyselné použitia Spotrebiteľské použitia Profesionálne použitia	
Neodporúčané spôsoby použitia	Dôvod
Žiadna nebola identifikovaná.	-

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgicko  
Telefónne Č.: +32 (0) 13 460 200  
Číslo faxu: +32 (0) 13 460 201

**e-mailová adresa osoby, zodpovednej za túto KBÚ** : [rpmeurohas@rustoleum.eu](mailto:rpmeurohas@rustoleum.eu)

### Prvý distribútor

Motip Dupli Slovakia s.r.o., Kovaľská 1A, SK-040 15 Košice, Tel./fax: +421 55 728 8551 - 3; 0903 626 900  
[motipdupli@motipdupli.sk](mailto:motipdupli@motipdupli.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

**Telefónne číslo** : Toxikologické informačné centrum 02 54774166 (00.00 - 24.00 hod).

#### Dodávateľ

**Telefónne číslo** : +44 (0) 207 858 1228

**Prevádzkové hodiny** : 24 / 7

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Definícia výrobku** : Zmes

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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336  
 STOT RE 2, H373  
 Aquatic Chronic 2, H411

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

**Výstražné upozornenia** : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 Dráždi kožu.  
 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

**Všeobecné** : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P103 - Pred použitím si prečítajte etiketu.  
 P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

**Prevenca** : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P260 - Nevdychujte pary alebo aerosóly.  
 P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

**Odozva** : P370 - V prípade požiaru:  
 P378 - Na hasenie použite vodnú spľšku, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.  
 P302 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:  
 P352 - Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

**Uchovávanie** : P403 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
 P235 - Uchovávajte v chlade.

**Zneškodňovanie** : P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v súlade s miestnymi, oblastnými, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Nebezpečné prísady** : uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10; xylén (zmes izomérov)

**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

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

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

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Áno, 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 Nariadenie (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	REACH #: 01-2119471305-42 EC: 292-458-5 CAS: 90622-56-3	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xylén (zmes izomérov)	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
ethyl acetate	REACH #: 01-2119475103-46 EC: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
1-metoxypropán-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
etylbenzén	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1, H304	[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 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 prístupnenie 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

- Všeobecné** : V prípade pochybnosti, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí** : Vyberte kontaktné šošovky, vyplachovať dostatočným množstvom čistej, čerstvej vody, aj pod očnými viečkami po dobu najmenej 10 minút a vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- Inhalačne** : Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravdivé, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- Pri styku s pokožkou** : Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. **NEPOUŽÍVAJTE** rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- Pri požití** : Ak dôjde k požití, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.
- 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.

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

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje. Zmes bola hodnotená podľa konvencií nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Pre detaily pozri Sekcie 2 a 3.

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia.

Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt so zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo môže viesť k nealergickej kontaktnej dermatitíde a k absorpcii cez kožu.

Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačku a zvracanie.

Pri tomto sa berú do úvahy (tam, kde sú známe) oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky zložiek pri krátkodobej a dlhodobej expozícii orálnou, inhalačnou a dermálnou cestou expozície a kontaktom s očami.

### Znaky/symptómy nadmernej expozície

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

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Inhalačne** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné:  
 dráždenie dýchacích ciest  
 kašeľ  
 žalúdočná nevoľnosť, alebo zvracanie  
 bolesti hlavy  
 ospalosť/únava  
 závrate  
 bezvedomie
- 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.

Pozri toxikologickú informáciu (Sekcia 11)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky** : Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprášená voda.
- Nevhodné hasiace prostriedky** : Nepoužívajte prúd vody.

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

- Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi** : Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odtok do kanála môže spôsobiť požiar alebo nebezpečie výbuchu. V ohni alebo pri zahrievaní nádoby tlak v nej sa môže zvýšiť až nádoba praskne s rizikom následnej explózie. Pary/plyn sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri zemi. Pary sa môžu zhromažďovať v nízkopoložených, alebo uzavretých priestoroch, alebo sa pohybovať na značné vzdialenosti k zdroju vznietenia a spôsobiť zášľah plameňa. Tento materiál je toxický pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : V rozkladných produktoch 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 vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozované požiarom chladte rozprášenou vodou.
- 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.
- Dodatočné informácie** : Žiadne neobvyklé nebezpečenstvo nehrozí, pokiaľ je vystavený ohňu.

## 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. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmieľ. 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. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách. Zozbierajte uniknutý produkt.

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

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. 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.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Používajte nástroje v neiskrivom prevedení, alebo v prevedení pre výbušné prostredie. 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 absorpčného materiálu, 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 - 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** : Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Zmes sa môže elektrostaticky nabíjať, preto pri presune z nádoby do nádoby vždy používajte uzemňovacie vodiče. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu. Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu prachu, čiastočiek, aerosólu a hmly vznikajúcej pri používaní tejto zmesi. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Nasadte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8).



## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba.  
Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba.  
Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

### Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

Ak operátori, či už rozprašujú, alebo nie, musia pracovať vnútri striekacieho boxu, samotná ventilácia nebude vo všetkých prípadoch stačiť na kontrolu častíc a pár rozpúšťadla. V takých prípadoch musia počas striekania, a inak dovtedy, kým koncentrácie častíc a pár rozpúšťadiel neklesli pod max. povolenú hladinu, používať respirátor s núteným prívodom vzduchu.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

#### Poznámky o spoločnom skladovaní

Neskladujte v blízkosti: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.

#### Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Riadte sa opatreniami na etikete. Neskladujte pri teplotách vyšších ako: 30°C (86°F). Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

#### Smernica Seveso – prah oznamovacej povinnosti (v tonách)

##### Kritériá nebezpečenstva

Kategória	Notifikačný prah a prah MAPP	Prah pre správy o bezpečnosti
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 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/prisady	Medzné hodnoty expozície
xylén (zmes izomérov)	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 4/2015).</b> <b>Absorbujeme sa cez pokožku.</b> NPEL krátkodobý: 442 mg/m <sup>3</sup> , (xylén, zmiešané izoméry) 15 minúty. NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín. NPEL priemerný: 50 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 8 hodín. NPEL krátkodobý: 100 ppm, (xylén, zmiešané izoméry) 15 minúty.
ethyl acetate	<b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 4/2015).</b> NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 hodín. NPEL priemerný: 150 ppm 8 hodín. NPEL krátkodobý: 1100 mg/m <sup>3</sup> 15 minúty. NPEL krátkodobý: 300 ppm 15 minúty.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

1-metoxypropán-2-ol	<p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 4/2015).</b>  <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b>                  NPEL priemerný: 375 mg/m<sup>3</sup> 8 hodín.                  NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín.                  NPEL krátkodobý: 568 mg/m<sup>3</sup> 15 minúty.                  NPEL krátkodobý: 150 ppm 15 minúty.</p>
etylbenzén	<p><b>Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovensko, 4/2015).</b>  <b>Absorbuje sa cez pokožku.</b>                  NPEL krátkodobý: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minúty.                  NPEL priemerný: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 hodín.                  NPEL priemerný: 100 ppm 8 hodín.                  NPEL krátkodobý: 200 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

Názov výrobku/prísady	Typ	Expozícia	Hodnota	Ohrozená skupina	Účinky
ethyl acetate	DNEL	Dlhodobý Dermálne	773 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	2053 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne, Dermálne	699 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	608 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1468 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	1468 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	734 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	34 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	63 mg/kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	734 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Miestny
	DNEL	Krátkodobý Inhalačne	734 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	367 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Miestny
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	367 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	37 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	1-metoxypropán-2-ol	DNEL	Dlhodobý Orálne	4,5 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia
DNEL		Krátkodobý Inhalačne	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Miestny



## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	369 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	50,6 mg/ kg bw/deň	Pracovníci	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Inhalačne	43,9 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Dermálne	18,1 mg/ kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový
	DNEL	Dlhodobý Orálne	3,3 mg/kg bw/deň	Spotrebiteľia	Systémový

### PNEC

Názov výrobku/prísady	Médium použité pre testovanie	Hodnota	Použitá metóda
ethyl acetate	Čerstvá voda	0,26 mg/l	-
	Morský	0,026 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	0,34 mg/kg	-
	Morské usadeniny	0,034 mg/kg	-
	Pôda	0,22 mg/kg	-
1-metoxypropán-2-ol	Čistička odpadových vôd	650 mg/l	-
	Čerstvá voda	10 mg/l	-
	Sladkovodné usadeniny	41,6 mg/l	-
	Morské usadeniny	4,17 mg/l	-
	Pôda	2,47 mg/l	-
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l	-

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

- : Zabezpečte primerané vetranie. Kde je to možné, treba to dosiahnuť použitím miestnej odsávacej ventilácie a dobrými všeobecnými podmienkami vetrania. Ak tieto nedostačujú na udržanie koncentrácie častíc a pár rozpúšťadla pod maximálnou prípustnou hranicou, treba použiť vhodné ochranné prostriedky dýchania.

#### 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. 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 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. Odporúčané: bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi (EN 166) .

#### Ochrana kože

##### Ochrana rúk

Neexistuje jeden materiál rukavíc alebo ich kombinácia, ktorá by zabezpečila neobmedzenú odolnosť proti každej jednotlivéj chemickej látke, alebo kombinácii chemických látok.

Čas prieniku musí presahovať čas ukončenia používania výrobku.

Pokyny a informácie poskytnuté výrobcom rukavíc v súvislosti s používaním, skladovaním, údržbou a výmenou sa musia rešpektovať.

Rukavice by sa mali vymieňať pravidelne a vždy v prípade, keď sa zistia akékoľvek známky poškodenia materiálu rukavíc.

Vždy dbajte na to, aby rukavice boli bez kazov a aby sa správne skladovali a používali.

Funkčnosť, alebo účinnosť rukavice sa môže znížiť fyzickým alebo chemickým poškodením a nedostatočnou údržbou.

Bariérové krémy môžu pomôcť chrániť nechránené časti pokožky, ale nemali by sa použiť ak už k zasiahnutiu došlo.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- Rukavice** : Pri dlhodobej či opakovanej manipulácii použite nasledovné typy rukavíc:
- Odporúčané: > 8 hodín (čas na prekonanie prekážky): : Polyvinylalkohol (PVA)  
 Možno použiť: 1 - 4 hodiny (čas na prekonanie prekážky): : nitrilový kaučuk (0.5mm)
- Odporúčania pre typ, či typy ochranných rukavíc, ktoré treba používať pri manipulácii s týmto materiálom sú založené na informáciách z nasledovného zdroja: EN 374
- Používateľ sa musí presvedčiť, že pre manipuláciu s týmto materiálom bol zvolený najvhodnejší typ rukavíc a zohľadnili sa pritom špeciálne podmienky používania, zahrnuté v hodnotení rizík pre používateľa.
- Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko. V prípade nebezpečenstva vznietenia statickou elektrinou používajte antistatický ochranný odev. Najvyššia ochrana pred statickými výbojmi sa dosiahne, keď sa používajú antistatické kombinézy, topánky a rukavice. Ďalšie informácie o požiadavkách na materiály a vyhotovenie a metódy skúšok nájdete v európskej norme EN 1149. Odporúčané: Pracovný oblek zapnutý pri krku a na zápästiach. (EN 1149-1)
- 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) (EN 140) .
- 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. [Kálna kvapalina.]
- Farba** : Modrá(é).
- Zápach** : Charakteristický.
- Prahová hodnota zápachu** : 10 ppm
- pH** : Nie je k dispozícii.
- Teplota topenia/tuhnutia** : Nie je k dispozícii.
- Počiatková teplota varu a destilačný rozsah** : >80°C
- Teplota vzplanutia** : Uzavretej nádobe: 15°C [Setaflash / Tag prístroj na meranie teploty vzplanutia (ASTM D56)]
- Rýchlosť odparovania** : 6,2 (Butyl acetate. = 1)
- Horľavosť (tuhá látka, plyn)** : Veľmi horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj.  
 Horľavý v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: teplo.  
 Vapor may travel considerable distance to source of ignition and flash back.  
 When heated to decomposition it emits toxic fumes.
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti** : Spodný: 1%  
 HORNÝ: 12%
- Tlak pár** : 10 kPa [izbová teplota]
- Hustota pár** : >1 [Vzduch = 1]

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

<b>Relatívna hustota</b>	: 0,829
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	: Čiastočne rozpustný v nasledujúcich materiáloch: horúca voda a acetón.
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	: 280°C
<b>Teplota rozkladu</b>	: >200°C
<b>Viskozita</b>	: Dynamický(á) (izbová teplota): 50 mPa·s Kinematický (40°C): >0,205 cm <sup>2</sup> /s
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Výbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: otvorený plameň, iskry, alebo statický el. výboj. Málo výbušný v prítomnosti nasledujúcich materiálov alebo podmienok: teplo.
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	: Nie je k dispozícii.

### 9.2 Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	: Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	: Za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok stabilná (Pozri Sekciu 7).
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	: Pri expozícii vysokým teplotám môžu vznikajúť škodlivé rozkladné produkty.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	: Aby ste zabránili silným exotermickým reakciám, nepribližujte k nasledovným materiálom: oxidačné činidlá, silné alkálie, silné kyseliny.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	: Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu. V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny vrátane CO.CO <sub>2</sub> a dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
uhlíkovodíky, isoalkanes, C7-C10	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	>21 g/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LD50 Dermálne	králik	>2000 mg/kg	-
xylén (zmes izomérov)	LD50 Orálne	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalačne Plyn.	Krysa	5000 ppm	4 hodín
	LC50 Inhalačne Plyn.	Krysa	6670 ppm	4 hodín
	LD50 Orálne	Krysa	4300 mg/kg	-
ethyl acetate	TDL <sub>o</sub> Dermálne	králik	4300 mg/kg	-
	LD50 Orálne	Krysa	5620 mg/kg	-
	LC50 Inhalačne Výpary	Krysa	55000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodín
	LD50 Dermálne	králik	13 g/kg	-
1-metoxypropán-2-ol	LD50 Orálne	Krysa	6600 mg/kg	-

Alkyton Galvinol

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

etylbenzén	LC50 Inhalačne Výpary LCLo Inhalačne Výpary LD50 Orálne	Krysa Krysa Krysa	50000 mg/m <sup>3</sup> 4000 ppm 3500 mg/kg	2 hodín 4 hodín -
------------	---	-------------------------	---	-------------------------

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Odhad akútnej toxicity

Nie je k dispozícii.

### Podráždenie/poleptanie

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
xylén (zmes izomérov)	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	-	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	87 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	24 hodín 5 milligrams	-
1-metoxypropán-2-ol	Pokožka - Mierne dráždivé	Krysa	-	8 hodín 60 microliters	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivý(á)	králik	-	100 Percent	-
	Oči - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 500 milligrams	-
etylbenzén	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	500 milligrams	-
	Oči - Silne dráždidlo	králik	-	500 milligrams	-
	Pokožka - Mierne dráždivé	králik	-	24 hodín 15 milligrams	-

### Záver/zhrnutie

#### **Pokožka**

: Dráždi kožu.

#### **Oči**

: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Dýchací(cie)**

: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej, alebo opakovanej expozícii pri vdychnutí.

### Senzibilizácia

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Druhy	Výsledok
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	pokožka	králik	Nesenzibilujúci

### Záver/zhrnutie

#### **Pokožka**

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

#### **Dýchací(cie)**

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Mutagenita

Názov výrobku/prísady	Test	Experiment	Výsledok
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	OECD 471	Testovaný druh: Baktérie	Negatívny

### Záver/zhrnutie

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Karcinogenita

#### **Záver/zhrnutie**

: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Reprodukčná toxicita

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Názov výrobku/prísady	Materská toxicita	Plodnosť	Vývojový toxín	Druhy	Dávka	Expozícia
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	-	-	Negatívny	Cicavec – druh neurčený	Nehlásená trasa expozície	-

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

### Teratogenita

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

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

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10 xylén (zmes izomérov)	Kategória 3 Kategória 3	Nie je použiteľné. Nie je použiteľné.	Narkotické účinky Podráždenie dýchacej sústavy
ethyl acetate 1-metoxypropán-2-ol	Kategória 3 Kategória 3	Nie je použiteľné. Nie je použiteľné.	Narkotické účinky Narkotické účinky

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

Názov výrobku/prísady	Kategória	Expozičná dráha	Cieľové Orgány
xylén (zmes izomérov) etylbenzén	Kategória 2 Kategória 2	Nie je určené Nie je určené	Nie je určené sluchové orgány

### Aspiračná nebezpečnosť

uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10  
xylén (zmes izomérov)  
etylbenzén

ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1  
ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1  
ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1

### 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** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Všeobecné** : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**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

Pre zmes samotnú nie sú k dispozícii žiadne údaje.  
Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov.

Zmes bola hodnotená podľa súhrnu nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008 a v súlade s ním je klasifikovaná pre ekologicko-toxikologické vlastnosti. Ďalšie podrobnosti sú v 2. a 3. časti.

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	Akútny EC50 29 mg/l	Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hodín
	Akútny EC50 2,4 mg/l Akútny LC50 18,4 mg/l Akútny NOEC 6,3 mg/l	Dafnia Ryba Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	48 hodín 96 hodín 72 hodín
ethyl acetate	Chronický NOEC 0,17 mg/l Akútny EC50 2500000 µg/l Čerstvá voda	Dafnia Riasy - Selenastrum sp.	21 dni 96 hodín
	Akútny LC50 1600000 µg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Asellus aquaticus	48 hodín
1-metoxypropán-2-ol	Akútny LC50 560000 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC mg/l Čerstvá voda Akútny EC50 >1000 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Dafnia - Daphnia magna Riasy - Selenastrum capricomutum	48 hodín 21 dni 7 dni
	Akútny LC50 23300 mg/l Akútny LC50 20800 mg/l Akútny EC50 3600 µg/l Čerstvá voda	Dafnia Ryba Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodín 96 hodín 96 hodín
ethylbenzén	Akútny EC50 9,46 k 6530 µg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii	48 hodín
	Akútny EC50 4,4 k 2970 µg/l Čerstvá voda	Dafnia - Daphnia magna - Novorodeneč	48 hodín
	Akútny LC50 13,7 k 8780 µg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Artemia sp. - Nauplii	48 hodín
	Akútny LC50 5200 µg/l Morská voda Akútny LC50 11 k 9090 µg/l Čerstvá voda	Kôrovce - Americamysis bahia Ryba - Pimephales promelas	48 hodín 96 hodín
	Akútny LC50 4200 µg/l Čerstvá voda Chronický NOEC 1000 µg/l Čerstvá voda	Ryba - Oncorhynchus mykiss Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hodín 96 hodín

**Záver/zhrnutie** : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Názov výrobku/prísady	Test	Výsledok	Dávka	Inokulum
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10 xylén (zmes izomérov) ethyl acetate 1-metoxypropán-2-ol	-	22 % - 28 dni	-	-
	-	90 % - Ochoťne - 5 dni	-	-
	OECD 301D	70 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
	OECD 301E	96 % - Ochoťne - 28 dni	-	-
	-	>90 % - Ochoťne - 5 dni	1,95 gO <sub>2</sub> /g ThOD	-
	OECD 301C	88 k 92 % - Ochoťne - 28 dni	-	-

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené. Tento výrobok nebol preverovaný na biodegradovateľnosť.



## ODDIEL 12: Ekologické informácie

Názov výrobku/prísady	Polčas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnosť ľahkého rozkladu
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	-	-	Vrodený
xylén (zmes izomérov)	-	-	Ochotne
ethyl acetate	-	-	Ochotne
1-metoxypropán-2-ol	Čerstvá voda <28 dni, 5 k 25°C	-	Ochotne
etylbenzén	-	-	Ochotne

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciálny(a)
uhľovodíky, isoalkanes, C7-C10	>3	-	nízka(e)(y)
xylén (zmes izomérov)	3,12	8.1 k 25.9	nízka(e)(y)
ethyl acetate	0,68	30	nízka(e)(y)
1-metoxypropán-2-ol	<1	<100	nízka(e)(y)
etylbenzén	3,6	-	nízka(e)(y)

### 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (K<sub>oc</sub>)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Prchavý(á).

### 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.

### 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.

**Opatrenia pri zneškodňovaní** : Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Zlikvidujte podľa všetkých federálnych, štátnych a miestnych predpisov. Ak sa tento výrobok zmieša s inými odpadmi, pôvodný kód odpadového produktu už nemusí platiť a musí sa priradiť príslušný vhodný kód. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na svoj miestny orgán s kompetenciami v oblasti odpadov.

#### Európsky Katalóg Odpadov (EWC)

Klasifikácia materiálu podľa európskeho katalógu odpadov v prípade likvidácie ako odpad je:





## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

### Obal

- Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.
- Opatrenia pri zneškodňovaní** : Informácie v súvislosti s klasifikáciou prázdnych nádob si treba vyžiadať na základe informácií uvedených v tejto karte bezpečnostných údajov od príslušného orgánu s kompetenciami v oblasti odpadov. Prázdne nádoby sa musia zošrotovať alebo repasovať. Likvidáciu obalov znečistených výrobku v súlade s miestnymi alebo národnými právnymi predpismi.
- 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. Výpary zo zvyškov výrobku môžu vo vnútri nádoby vytvoriť veľmi horľavú, alebo výbušnú atmosféru. Nerežte, nezvárajte a nebrúste použité nádoby, ak neboli zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	Náter. [uhl'vodíky, isoalkanes, C7-C10]	Náter. [uhl'vodíky, isoalkanes, C7-C10]	Náter. Látka znečisťujúca moria [uhl'vodíky, isoalkanes, C7-C10]	Náter.[ uhl'vodíky, isoalkanes, C7-C10]
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Obalová skupina</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno.	Áno.	Áno.	Áno.
<b>Dodatočné informácie</b>	<b>Poznámky pre Lekára:</b> (≤ 5L: ) Obmedzené Množstvo - ADR/IMDG 3.4  ADR Kód tunela: (D/E)		<b>Rozpis Núdzových Postupov (EmS):</b> F-E + S-E  <b>Látka znečisťujúca moria (P)</b>  <b>Poznámky pre Lekára:</b> (≤ 5L: ) Obmedzené Množstvo - ADR/IMDG 3.4.6	<b>Lietadlo pre dopravu cestujúcich a nákladov</b> Množstevné obmedzenia: 5 L Inštrukcie pre balenie: 353 <b>Lietadlo len pre dopravu nákladov</b> Množstevné obmedzenia: 60 L Inštrukcie pre balenie: 364 <b>Obmedzené množstvá - osobné lietadlo</b>

Alkyton Galvinol

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

				Množstevné obmedzenia: 1 L Inštrukcie pre balenie: Y 341
--	--	--	--	---

**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 prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

## 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

**VOC** : Na tento výrobok sa vzťahujú ustanovenia smernice 2004/42/ES o VOC. Ďalšie informácie nájdete na štítku a v technickom liste výrobku.

**VOC pre zmesi, pripravené na použitie** : IIA/h. Základné spojivá. EU maximálna hodnota pre tento výrobok : 750g/l (2010.) Tento produkt obsahuje maximálne 741 g/l VOC.

**Európsky zoznam chemikálií** : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

**Chemikálie na čiernej listine (76/464/EHS)** :

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

Nie je na zozname.

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

Nie je na zozname.

#### Smernica Seveso

Tento výrobok je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

#### Kritériá nebezpečenstva

##### Kategória

P5c  
E2

#### Národné pravidlá (predpisy)

**Priemyselné použitie** : Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov nepredstavujú užívateľovo vlastné hodnotenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné bezpečnostné a zdravotné predpisy. Pri práci s týmto materiálom platia pre prácu na pracovisku vnútroštátne ustanovenia o zdraví a bezpečnosti pri práci.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**Odkazy** : Nariadenie vlády č. 45/2002 Z.z. zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi  
Nariadenia vlády SR č.301/2007 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci  
Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2016/918

### Medzinárodné predpisy

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

Nie je na zozname.

#### Montrealský protokol (Prílohy A, B, C, E)

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.

**CN kód** : 3208 20 10

### Medzinárodné zoznamy

#### Národný zoznam

**Austrália** : Nie je určené.  
**Kanada** : Nie je určené.  
**Čína** : Nie je určené.  
**Japonsko** : **Japonský zoznam chemikálií (ENCS – existujúce a nové chemické látky)**: Nie je určené.  
**Japonský zoznam chemikálií (ISHL)**: Nie je určené.  
**Malajzia** : Nie je určené.  
**Nový Zéland** : Nie je určené.  
**Filipíny** : Nie je určené.  
**Kórejská Republika** : Nie je určené.  
**Taivan** : Nie je určené.  
**Turecko** : Nie je určené.  
**Spojené Štáty** : Nie je určené.  
**Thajsko** : Nie je určené.  
**Vietnam** : Nie je určené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Neuskutočnilo sa žiadne 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  
PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický  
PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku  
RRN = Registračné číslo REACH  
vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

Klasifikácia	Odôvodnenie
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok Odborný posudok

### Plný text H-viet spomínaných v Sekciách 2 a 3

<b>Úplný text skrátených H-viet :</b>	H225 H226 H304  H312 H315 H319 H332 H335 H336 H373  H411	Veľmi horľavá kvapalina a pary. Horľavá kvapalina a pary. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Škodlivý pri kontakte s pokožkou. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
---------------------------------------	--	---

<b>Úplný text klasifikácií [CLP/ GHS] :</b>	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411  Asp. Tox. 1, H304 EUH066  Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373  STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	AKÚTNA TOXICITA (dermálny (kožný)) - Kategória 4 AKÚTNA TOXICITA (pri nadýchaní) - Kategória 4 DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE - Kategória 2 ASPIRAČNÁ NEBEZPEČNOSŤ - Kategória 1 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2 HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 3 ŽIERAVOSŤ/DRÁŽDIVOSŤ PRE KOŽU - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA - Kategória 2 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Podráždenie dýchacej sústavy) - Kategória 3 TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA (Narkotické účinky) - Kategória 3
---	--	--

**Dátum tlače(nia)** : 28/05/2019

**Dátum vydania/ Dátum revízie** : 27/05/2019

**Dátum predchádzajúceho vydania** : 26/06/2018

**Verzia** : 4

**Oznámenie pre čitateľa**

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

Informácie v tomto bezpečnostnom liste sú založené na súčasnom stave znalostí a súčasnej legislatívy. To poskytuje návod na zdraví, bezpečnosti a environmentálnych aspektov výrobku a nemali by byť považované za záruku technického prevedenia alebo vhodnosti pre konkrétne použitie. Výrobok by nemal byť používaný na iné účely, než ktoré sú uvedené v § 1, bez toho, aby najprv s odkazom na dodávateľa a získanie písomné pokyny. Vzhľadom k tomu, špecifické podmienky použitia výrobku sú mimo kontroly dodávateľa, je užívateľ zodpovedný za zabezpečenie toho, že sú splnené požiadavky príslušných právnych predpisov sú splnené. Informácie obsiahnuté v tomto bezpečnostnom liste neobsahujú užívateľa vlastné posúdenie rizík na pracovisku, ako to vyžadujú iné zákony o bezpečnosti a zdraví.