

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: EX014PR0133 - MTN WEPRO Etch Primer

Ďalšie spôsoby identifikácie:

UFI: DWA1-W04H-U00X-M7DW

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

Relevantné použitie (Spotrebiteľské použitie): Aerosolová farba
Relevantné použitie (Profesionálny užívateľ): Aerosolová farba
Relevantné použitie (Priemyselný užívateľ): Aerosolová farba
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

MONTANA COLORS, S.L.
Pol. Ind. Pla de les Vives C/ Anaïs Nin 6
08295 Sant Vicenç de Castellet - Barcelona - España
Telefónne číslo: +34 938332760 (9:00- 16:00h GMT +1:00)
msds@montanacolors.com
https://www.montanacolors.com

FLOW CONTROL, S.R.O.
Ružinovská 44, 821 03 Bratislava, Staré Mesto, Slovakia
+421948929082 (Mon - Wed 15:00 - 19:00 // Thur - Sat 10:00 - 12:00 and 13:00 - 19:00)
info@flow-control.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421948929082 (Mon - Wed 15:00 - 19:00 // Thur - Sat 10:00 - 12:00 and 13:00 - 19:00)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI **

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Naridením č.1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Horľavé aerosoly, Kategória 1, H222
Aerosol 1: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť., H229
Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória 2, H319
Skin Sens. 1: Scitlivenie pokožky, Kategória 1, H317
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia:

Aerosol 1: H222 - Mimoriadne horľavý aerosól.
Aerosol 1: H229 - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103: Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211: Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251: Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261: Zabraňte vdychovaniu aerosóly
P271: Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P410+P412: Chraňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501: Zneškodnite obsah/nádobu využijúc výberový zberný systém vo vašej obci.

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI ** (pokračuje)

Dodatočná informácia:

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Obsahuje Epichlorohydrin/Bisphenol-A epoxy resin (700 < MW < 1100).
EUH211: Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Látky, ktoré sa klasifikujú

acetón; Butanón; Butyl-acetát; 1-metoxypropán-2-ol

UFI: DWA1-W04H-U00X-M7DW

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH **

3.1 Látky:

Nerelevantné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Aerosol

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Indentifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	**Dimetyléter**(1)	ATP CLP00	**30 - <50%**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Nebezpečenstvo	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	**acetón**(2)	ATP CLP00	**10 - <20%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	**Butanón**(2)	ATP CLP00	**5 - <10%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	**Butyl-acetát**(2)	ATP CLP00	**5 - <10%**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pozor	
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	**1-metoxypropán-2-ol**(2)	ATP ATP01	**2,5 - <5%**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX	**bután-1-ol**(2)	ATP CLP00	**2,5 - <5%**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo	
CAS: 25036-25-3 EC: Nerelevantné Index: Nerelevantné REACH: Nerelevantné	**Epichlorohydrin/Bisphenol-A epoxy resin (700 < MW < 1100)**(2)	Poskytovateľ klasifikácia	**1 - <2,5%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pozor	
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	**propán-2-ol**(2)	ATP CLP00	**1 - <2,5%**
	Nariadenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo	

(1) Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí
(2) Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH ** (pokračuje)

Indentifikácia	Chemický názov/klasifikácie		Koncentrácia
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylén**(1)	Poskytovateľ klasifikácia	**0,3 - <1%**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Nebezpečenstvo	
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	**Kyselina fosforečná**(1)	ATP CLP00	**0,3 - <1%**
	Nariadenie 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	**Etylbenzén**(1)	ATP ATP06	**<0,05%**
	Nariadenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nebezpečenstvo	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	**(1-metoxypropán-2-yl)-acetát**(1)	Poskytovateľ klasifikácia	**<0,05%**
	Nariadenie 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Pozor	

(1) Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí
(2) Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

Iné informácie:

Indentifikácia	Špecifický koncentračný limit
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319

Odhad akútnej toxicity pre látky zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 orálne	800 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné	
	LC50 inhalácia hmly	Nerelevantné	

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Vyveďte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požitím/vdýchnutím:

Nevyvolávajte vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

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

Nerelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Penový hasiaci prístroj (AB), Suchý chemický práškový hasiaci prístroj (ABC), Snehový hasiaci prístroj (BC)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál:

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Odporúča sa zabrániť vytečeniu výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Zabráňte úniku produktu do odtokov, kanalizácie alebo vodných tokov. Rozliaty produkt absorbujte pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte ho pilinami alebo inými horľavými absorbentami. Výrobok zhromažďujte v príslušných nádobách a zachádzajte s ním podľa platnej legislatívy.
Úniky do vody alebo mora:
Malé úniky:
Rozliaty materiál zadržte pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Na zber použite vhodné absorbenty a odpad spracujte v súlade s platnými predpismi.
Veľké úniky:
Ak je to možné, obmedzte únik v otvorenej vode pomocou zábran alebo podobného zariadenia. Ak to nie je možné, pokúste sa mať jeho šírenie pod kontrolou a zbierať produkt vhodnými mechanickými prostriedkami. Pred použitím disperzantov sa vždy poraďte s odborníkmi a v prípade ich použitia sa uistite, že máte potrebné povolenia. S odpadom nakladajte v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržujte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Zabráňte vyparovaniu výrobkov, ktoré obsahujú horľavé látky, pretože sa môžu tvoriť horľavé zmesi výparov a vzduchu v blízkosti zdrojov zapálenia. Kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a manipulujte s výrobkom pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Špecifických požiadaviek na skladovanie

Minimálna teplota: 5 ºC

Maximálna teplota: 50 ºC

Maximálna doba: 120 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Indentifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
Dimetyléter	NPEL (priemerný)	1000 ppm	1920 mg/m³
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	NPEL (hraničný)		
Butyl-acetát	NPEL (priemerný)	50 ppm	241 mg/m³
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NPEL (hraničný)	150 ppm	723 mg/m³
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (1)	NPEL (priemerný)	50 ppm	275 mg/m³
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NPEL (hraničný)	100 ppm	550 mg/m³
(2-metoxypropyl)-acetát	NPEL (priemerný)	20 ppm	110 mg/m³
CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2	NPEL (hraničný)	40 ppm	220 mg/m³
Diiron trioxide	NPEL (priemerný)		1,5 mg/m³
CAS: 1309-37-1 EC: 215-168-2	NPEL (hraničný)		
Butanón	NPEL (priemerný)	200 ppm	600 mg/m³
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	NPEL (hraničný)	300 ppm	900 mg/m³
propán-2-ol	NPEL (priemerný)	200 ppm	500 mg/m³
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	NPEL (hraničný)	400 ppm	1000 mg/m³
2-metoxypropán-1-ol	NPEL (priemerný)	5 ppm	19 mg/m³
CAS: 1589-47-5 EC: 216-455-5	NPEL (hraničný)		
1-metoxypropán-2-ol (1)	NPEL (priemerný)	100 ppm	375 mg/m³
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	NPEL (hraničný)	150 ppm	568 mg/m³
bután-1-ol	NPEL (priemerný)	100 ppm	310 mg/m³
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NPEL (hraničný)		
Etylbenzén (1)	NPEL (priemerný)	100 ppm	442 mg/m³
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NPEL (hraničný)	200 ppm	884 mg/m³
Xylén (1)	NPEL (priemerný)	50 ppm	221 mg/m³
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NPEL (hraničný)	100 ppm	442 mg/m³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

Indentifikácia	Hraničné hodnoty prostredia		
Titanium dioxide	NPEL (priemerný)		5 mg/m³
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	NPEL (hraničný)	1 ppm	2,7 mg/m³
Kyselina fosforečná	NPEL (priemerný)		1 mg/m³
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	NPEL (hraničný)		2 mg/m³
acetón	NPEL (priemerný)	500 ppm	1210 mg/m³
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NPEL (hraničný)		

(1) Koža

NULL:

Biologická medzná hodnota - BMH (Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018)

Indentifikácia	NULL	NULL	NULL
bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	10 mg/g (NULL)	n-butyl alkohol (moč)	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	1600 mg/L	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová (moč)	Pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách: koniec pracovnej zmeny
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	2000 mg/L	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových (moč)	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Acetón (moč)	koniec expozície alebo pracovnej zmeny

DNEL (Pracovníkov):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
Dimetyléter	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 115-10-6	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 204-065-8	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	1894 mg/m³	Nerelevantné
acetón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 67-64-1	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	186 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-662-2	Inhalácia	Nerelevantné	2420 mg/m³	1210 mg/m³	Nerelevantné
Butanón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 78-93-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	1161 mg/kg	Nerelevantné
EC: 201-159-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	600 mg/m³	Nerelevantné
Butyl-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	Kožné	11 mg/kg	Nerelevantné	11 mg/kg	Nerelevantné
EC: 204-658-1	Inhalácia	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
1-metoxypropán-2-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 107-98-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	183 mg/kg	Nerelevantné
EC: 203-539-1	Inhalácia	553,5 mg/m³	553,5 mg/m³	369 mg/m³	Nerelevantné
bután-1-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 71-36-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 200-751-6	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	310 mg/m³
propán-2-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 67-63-0	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	888 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-661-7	Inhalácia	1000 mg/m³	Nerelevantné	500 mg/m³	Nerelevantné
Xylén	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 1330-20-7	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	212 mg/kg	Nerelevantné
EC: 215-535-7	Inhalácia	442 mg/m³	442 mg/m³	221 mg/m³	221 mg/m³
Kyselina fosforečná	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 7664-38-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 231-633-2	Inhalácia	Nerelevantné	2 mg/m³	10,7 mg/m³	1 mg/m³

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
Etylbenzén	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 100-41-4	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	180 mg/kg	Nerelevantné
EC: 202-849-4	Inhalácia	Nerelevantné	293 mg/m³	77 mg/m³	Nerelevantné
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 108-65-6	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	796 mg/kg	Nerelevantné
EC: 203-603-9	Inhalácia	Nerelevantné	550 mg/m³	275 mg/m³	Nerelevantné

DNEL (Obyvateľstvo):

Indentifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemická	Miestne	Sistemická	Miestne
Dimetyléter	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
CAS: 115-10-6	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 204-065-8	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	471 mg/m³	Nerelevantné
acetón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	62 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 67-64-1	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	62 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-662-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	200 mg/m³	Nerelevantné
Butanón	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	31 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 78-93-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	412 mg/kg	Nerelevantné
EC: 201-159-0	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	106 mg/m³	Nerelevantné
Butyl-acetát	Orálne	2 mg/kg	Nerelevantné	2 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	Kožné	6 mg/kg	Nerelevantné	6 mg/kg	Nerelevantné
EC: 204-658-1	Inhalácia	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
1-metoxypropán-2-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	33 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 107-98-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	78 mg/kg	Nerelevantné
EC: 203-539-1	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	43,9 mg/m³	Nerelevantné
bután-1-ol	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,562 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 71-36-3	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	3,125 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-751-6	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	55,357 mg/m³	155 mg/m³
propán-2-ol	Orálne	51 mg/kg	Nerelevantné	26 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 67-63-0	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	319 mg/kg	Nerelevantné
EC: 200-661-7	Inhalácia	178 mg/m³	Nerelevantné	114 mg/m³	Nerelevantné
Xylén	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	12,5 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 1330-20-7	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	125 mg/kg	Nerelevantné
EC: 215-535-7	Inhalácia	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Kyselina fosforečná	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,1 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 7664-38-2	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 231-633-2	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	4,57 mg/m³	0,36 mg/m³
Etylbenzén	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	1,6 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 100-41-4	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
EC: 202-849-4	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	15 mg/m³	Nerelevantné
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	36 mg/kg	Nerelevantné
CAS: 108-65-6	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	320 mg/kg	Nerelevantné
EC: 203-603-9	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	33 mg/m³	33 mg/m³

PNEC:

Indentifikácia				
Dimetyléter	STP	160 mg/L	Sladkej vody	0,155 mg/L
CAS: 115-10-6	Pôdy	0,045 mg/kg	Morská vodná	0,016 mg/L
EC: 204-065-8	Prerušované	1,549 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,681 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,069 mg/kg

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Indentifikácia				
acetón	STP	100 mg/L	Sladkej vody	10,6 mg/L
CAS: 67-64-1	Pôdy	29,5 mg/kg	Morská vodná	1,06 mg/L
EC: 200-662-2	Prerušované	21 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	30,4 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	3,04 mg/kg
Butanón	STP	709 mg/L	Sladkej vody	55,8 mg/L
CAS: 78-93-3	Pôdy	22,5 mg/kg	Morská vodná	55,8 mg/L
EC: 201-159-0	Prerušované	55,8 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	284,74 mg/kg
	Orálne	1 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	284,7 mg/kg
Butyl-acetát	STP	35,6 mg/L	Sladkej vody	0,18 mg/L
CAS: 123-86-4	Pôdy	0,09 mg/kg	Morská vodná	0,018 mg/L
EC: 204-658-1	Prerušované	0,36 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,981 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,098 mg/kg
1-metoxypropán-2-ol	STP	100 mg/L	Sladkej vody	10 mg/L
CAS: 107-98-2	Pôdy	4,59 mg/kg	Morská vodná	1 mg/L
EC: 203-539-1	Prerušované	100 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	52,3 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	5,2 mg/kg
bután-1-ol	STP	2476 mg/L	Sladkej vody	0,082 mg/L
CAS: 71-36-3	Pôdy	0,017 mg/kg	Morská vodná	0,008 mg/L
EC: 200-751-6	Prerušované	2,25 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	0,324 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,032 mg/kg
propán-2-ol	STP	2251 mg/L	Sladkej vody	140,9 mg/L
CAS: 67-63-0	Pôdy	28 mg/kg	Morská vodná	140,9 mg/L
EC: 200-661-7	Prerušované	140,9 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	552 mg/kg
	Orálne	0,16 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	552 mg/kg
Xylén	STP	6,58 mg/L	Sladkej vody	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Pôdy	2,31 mg/kg	Morská vodná	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Prerušované	0,327 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	12,46 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	12,46 mg/kg
Etylbenzén	STP	9,6 mg/L	Sladkej vody	0,1 mg/L
CAS: 100-41-4	Pôdy	2,68 mg/kg	Morská vodná	0,01 mg/L
EC: 202-849-4	Prerušované	0,1 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	13,7 mg/kg
	Orálne	0,02 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)	1,37 mg/kg
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	STP	100 mg/L	Sladkej vody	0,635 mg/L
CAS: 108-65-6	Pôdy	0,29 mg/kg	Morská vodná	0,064 mg/L
EC: 203-603-9	Prerušované	6,35 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)	3,29 mg/kg
	Orálne	Nerelevantné	Usadeniny (Morská vodná)	0,329 mg/kg

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Maska s automatickou filtráciou plynov, výparov a častice (Typ filtra: AX)	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2010 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Nahraďte, ak si všimnete zvyšovanie ťažkostí pri dýchaní a/alebo zistíte zápach alebo chuť kontaminantov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE), Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Nahraďte rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia.

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Plátno na tvár	CE CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu.

E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tela	Nehorľavý a antistatický ochranný odev pre chemické riziká	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
 Povinná ochrana nôh	Antistatická a proti tepelná ochranná obuv proti chemickým rizikám	CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia.

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Odporúča sa zaviesť ďalšie núdzové vybavenie na pracoviskách, kde je zvýšené riziko expozície produktu, alebo ak hodnotenie rizík poukazuje na potrebu takéhoto vybavenia.

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	88,21 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 ºC:	680,11 kg/m³ (680,11 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	3,93
Priemerná molekulárna hmotnosť:	75,76 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 ºC:	Aerosol
Vzhľad:	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Farba:	Sivá
Zápach:	Nerelevantné *
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *
Prchavosť:	
Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	-25 °C (Propellant)
Tlak pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Tlak pary pri 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *
Charakteristika výrobku :	
Hustota pri 20 °C:	771 kg/m³
Relatívna hustota pri 20 °C:	0,771
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
Tlak balenia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Bod vzplanutia:	-41 °C (Propellant)
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	240 °C (Propellant)
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Vlastnosti častíc:	
Medián ekvivalentného priemeru:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:	
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *
Ostatné bezpečnostné charakteristiky:	
Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charaktristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bespečnosti.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slnečné svetlo	Vlhkosť
Opatrnosť	Opatrnosť	Riziko vznietenia	Obmedziť priamy vplyv	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO_2), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogénnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  IARC: Carbon black (2B); Diiron trioxide (3); Talc (3); propán-2-ol (3); Uhľovodíky, C9, aromatické uhľovodíky (3); Etylbenzén (2B); Xylén (3); Titanium dioxide (2B)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť zlyhanie centrálneho nervového systému, čo má za následok bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť, vo vážnom prípade stratu koncentrácie.

G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri opakovanom vystavení. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky

H- Nebepečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
Dimetyléter CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia plynov	164000 ppm (4 h)	Potkan
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 orálne	12789 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	14112 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	23,4 mg/L (4 h)	Potkan
Butanón CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 orálne	4000 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	6400 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	23,5 mg/L (4 h)	Potkan
propán-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 orálne	>5840 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	>13900 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	>25 mg/L (6 h)	Potkan
1-metoxypropán-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia výparov	>20 mg/L	
bután-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 orálne	800 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	3430 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	24 mg/L (4 h)	Potkan
Epichlorohydrin/Bisphenol-A epoxy resin (700 < MW < 1100) CAS: 25036-25-3 EC: Nerelevantné	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 orálne	5800 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	7426 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	76 mg/L (4 h)	Potkan
Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 orálne	2100 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	1100 mg/kg	Potkan
	LC50 inhalácia výparov	17 mg/L (4 h)	Potkan
Kyselina fosforečná CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	2470 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia prachu	>5 mg/L	
Etylbenzén CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 orálne	3500 mg/kg	Potkan
	LD50 kožné	15354 mg/kg	Zajac
	LC50 inhalácia výparov	17,2 mg/L (4 h)	Potkan

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Indentifikácia	Akútna toxicita		Druh
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	LD50 orálne	8532 mg/kg	Potkan
CAS: 108-65-6	LD50 kožné	>5000 mg/kg	Potkan
EC: 203-603-9	LC50 inhalácia výparov	30 mg/L (4 h)	Potkan

Počas bežného používania produktu, vrátane jeho použitia na výrobu nového produktu, môže vzniknúť iba fyzická hmla.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

Dodatočná informácia

Nerelevantné

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE **

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickýmu vlastnosťami

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Indentifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
acetón	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 67-64-1	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Kôrovec
EC: 200-662-2	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Riasa
Butanón	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Riasa
Butyl-acetát	LC50	Nerelevantné		
CAS: 123-86-4	EC50	Nerelevantné		
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
1-metoxypropán-2-ol	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 107-98-2	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 203-539-1	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa
bután-1-ol	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 71-36-3	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 200-751-6	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
propán-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 67-63-0	EC50	10000 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 200-661-7	EC50	Nerelevantné		
Xylén	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 1330-20-7	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kôrovec
EC: 215-535-7	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Riasa
Etylbenzén	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Riasa
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 108-65-6	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kôrovec
EC: 203-603-9	EC50	Nerelevantné		

Dlhodobá toxicita:

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Indentifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
acetón	NOEC	Nerelevantné		
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Butyl-acetát	NOEC	Nerelevantné		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
bután-1-ol	NOEC	Nerelevantné		
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	NOEC	4,1 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec
Xylén	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kôrovec
Etylbenzén	NOEC	Nerelevantné		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kôrovec
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kôrovec

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
acetón	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 67-64-1	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 200-662-2	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	96 %
Butanón	BOD5	2,03 g O2/g	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 78-93-3	COD	2,31 g O2/g	Obdobje	20 dní
EC: 201-159-0	BOD5/COD	0,88	Biologicky rozložené %	89 %
Butyl-acetát	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	COD	Nerelevantné	Obdobje	5 dní
EC: 204-658-1	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	84 %
1-metoxypropán-2-ol	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 107-98-2	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 203-539-1	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %
bután-1-ol	BOD5	1,71 g O2/g	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 71-36-3	COD	2,46 g O2/g	Obdobje	19 dní
EC: 200-751-6	BOD5/COD	0,7	Biologicky rozložené %	98 %
propán-2-ol	BOD5	1,19 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 67-63-0	COD	2,23 g O2/g	Obdobje	14 dní
EC: 200-661-7	BOD5/COD	0,53	Biologicky rozložené %	86 %
Xylén	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
CAS: 1330-20-7	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
EC: 215-535-7	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	88 %
Etylbenzén	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	100 mg/L
CAS: 100-41-4	COD	Nerelevantné	Obdobje	14 dní
EC: 202-849-4	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	90 %
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	785 mg/L
CAS: 108-65-6	COD	Nerelevantné	Obdobje	8 dní
EC: 203-603-9	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	100 %

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Špecifické Informácie o látkach:

Indentifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
acetón	BCF	1
CAS: 67-64-1	Log POW	-0,24
EC: 200-662-2	Potenciál	Nízka
Butanón	BCF	3
CAS: 78-93-3	Log POW	0,29
EC: 201-159-0	Potenciál	Nízka

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Indentifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
Butyl-acetát	BCF	4
CAS: 123-86-4	Log POW	1,78
EC: 204-658-1	Potenciál	Nízka
1-metoxypropán-2-ol	BCF	3
CAS: 107-98-2	Log POW	-0,44
EC: 203-539-1	Potenciál	Nízka
bután-1-ol	BCF	1
CAS: 71-36-3	Log POW	0,88
EC: 200-751-6	Potenciál	Nízka
propán-2-ol	BCF	3
CAS: 67-63-0	Log POW	0,05
EC: 200-661-7	Potenciál	Nízka
Xylén	BCF	9
CAS: 1330-20-7	Log POW	2,77
EC: 215-535-7	Potenciál	Nízka
Etylbenzén	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3,15
EC: 202-849-4	Potenciál	Nízka
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	BCF	1
CAS: 108-65-6	Log POW	0,43
EC: 203-603-9	Potenciál	Nízka

12.4 Mobilita v pôde:

Indentifikácia	Absorpcie/desorpcie		Prchavosť	
Dimetyléter	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 115-10-6	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 204-065-8	Povrchové napätie	1,136E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
acetón	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m³/mol
CAS: 67-64-1	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 200-662-2	Povrchové napätie	2,304E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Butanón	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
CAS: 78-93-3	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 201-159-0	Povrchové napätie	2,396E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Butyl-acetát	Koc	Nerelevantné	Henry	Nerelevantné
CAS: 123-86-4	Záver	Nerelevantné	Suché pôdy	Nerelevantné
EC: 204-658-1	Povrchové napätie	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Nerelevantné
bután-1-ol	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m³/mol
CAS: 71-36-3	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 200-751-6	Povrchové napätie	2,567E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
propán-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m³/mol
CAS: 67-63-0	Záver	Veľmi vysoká	Suché pôdy	Áno
EC: 200-661-7	Povrchové napätie	2,24E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno
Xylén	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
CAS: 1330-20-7	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
EC: 215-535-7	Povrchové napätie	Nerelevantné	Vlhké pôdy	Áno
Etylbenzén	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Záver	Stredná	Suché pôdy	Áno
EC: 202-849-4	Povrchové napätie	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlhké pôdy	Áno

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
16 05 04*	plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý, HP4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poraďte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvsiace s manipuláciou reziduálnych stôp.
Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014
Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:



14.1	**Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**	UN1950
14.2	**Správne expedičné označenie OSN:**	AEROSOLS
14.3	**Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**	2
	Etikety:	2.1
14.4	**Obalová skupina:**	N/A
14.5	**Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nie
14.6	**Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	
	Špeciálne nariadenia:	190, 327, 344, 625
	Kód pre obmedzenia v tuneloch:	D
	Fyzikálno chemické vlastnosti:	pozri oddiel 9
	LQ:	1 L
14.7	**Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**	Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2

Etikety: 2.1

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Zneškodňujúca moria: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Špeciálne nariadenia: 63, 959, 190, 277, 327, 344

Kódy EmS: F-D, S-U

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 1 L

Segregačná skupina: Nerelevantné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2025:



14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2

Etikety: 2.1

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Nerelevantné

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: *propán-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach: Nerelevantné
- Nariadenie (EU) 2024/590 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Seveso III:

Sekcia	Opis	požiadaviek nižšej úrovne	požiadaviek vyššej úrovne
P3a	HORLAVÉ AEROSÓLY	150	500

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...) :

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní: Obsahuje acetón. Produkt odpovedá podmienkam článku 9. Z rozsahu pôsobnosti tohto nariadenia by sa však mali vylúčiť výrobky, ktoré obsahujú prekurzory výbušnín len v takom malom množstve a v takých zložitých zmesiach, ktoré spôsobujú, že extrakcia prekurzorov výbušnín je technicky extrémne ťažká.
Nesmú byť použité:
—v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

—v trikových a žartovných predmetoch,
—v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
Pracovná expozícia dýchateľného kryštalického oxidu kremičitého musí byť regulovaná v súlade so smernicou (EÚ) 2019/130.

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpočnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov
Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE **

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:
Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :
ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (ODDIEL 3, ODDIEL 11, ODDIEL 12):
· Pridaný obsah
acetón (67-64-1)
· Odstránený obsah
4-metylpentán-2-ón (108-10-1)
Reakčná zmes etylbenzénu a m-xylénu a p-xylénu
Látky, ktoré sa klasifikujú (ODDIEL 2):
· Pridaný obsah
Butyl-acetát (123-86-4)
acetón (67-64-1)
· Odstránený obsah
bután-1-ol (71-36-3)
propán-2-ol (67-63-0)
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):
· Výstražné upozornenia
· Dodatočná informácia

Úryvky z legislatívy v časti 2:
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H222: Mimoriadne horľavý aerosól.
H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Úryvky z legislatívy v časti 3:
Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE ** (pokračuje)

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
Acute Tox. 4: H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byt´ smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Flam. Gas 1A: H220 - Mimoriadne horľavý plyn.
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.
Press. Gas: H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (Orálne).
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Klasifikačný postup:

STOT SE 3: Spôsob výpočtu
Skin Sens. 1: Spôsob výpočtu
Aerosol 1: Spôsob výpočtu
Aerosol 1: Spôsob výpočtu
Eye Irrit. 2: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Skratky :

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letecta
COD: Chemická požiadavka pre kyslík
BOD5: Bioloická požiadavka pre kýslík o 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
DL50: smrteľná dávka 50
CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: účinná koncentrácia 50
Log POW: logaritmický podielový koeficient okatonvoda
Koc: podielový koeficient organického uhlíka
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

*** Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou*

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opetrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie použiť na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -