

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878
Dátum vydania: 16. 3. 2006 Dátum spracovania: 25. 10. 2023 Nahrádza verziu: 17. 2. 2023 Znenie: 17.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : TIPP-EX® RAPID
UFI : 3NNR-HKMK-U00C-WVA8
Výrobný kód : WQ12
Typ produktu : Tekutý korektor

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti
Použitie látky/zmesi : Tekutý korektor

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

SOCIETE BIC
12, boulevard Victor Hugo
92611 CLICHY Cédex – FRANCE
T +33 01 45 19 52 00 - F +33 01 45 19 52 99
Bic.Contact@bicworld.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H336
Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny; Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány; Masťné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N, N-dimetyl-I, 3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom; benzylalkohol

Výstražné upozornenia (CLP) :

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 - Zabráňte vdychovaniu pary.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

EUH vety :

EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Označenie podľa: výnimka pre obaly s objemom 125 ml alebo menej

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky :

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny; Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány; Masťné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N, N-dimetyl-I, 3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom; benzylalkohol

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P261 - Zabráňte vdychovaniu pary.

EUH vety :

EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Na základe našich vedomostí, neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
Oxid titaničitý (13463-67-7)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny (64742-49-0)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány (64741-66-8)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Masťné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N, N-dimetyl-I, 3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom (162627-17-0)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Komponent	
benzylalkohol (100-51-6)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
xylén (1330-20-7)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Na základe našich vedomostí, zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnkej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
Oxid titaničitý(13463-67-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny(64742-49-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Uhlíkovodíky, C7-C9, izoalkány(64741-66-8)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N, N-dimetyl-I, 3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom(162627-17-0)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
1-metoxypropán-2-ol(107-98-2)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
benzylalkohol(100-51-6)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
2-metoxypropán-1-ol(1589-47-5)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
xylén(1330-20-7)	Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Oxid titaničitý látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 REACH čís: 01-2119489379-17	20 – 40	Neklasifikovaný
Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny	č. CAS: 64742-49-0 č.v ES: 927-510-4 REACH čís: 01-2119475133-43	20 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Uhlíkovodíky, C7-C9, izoalkány	č. CAS: 64741-66-8 č.v ES: 921-728-3 REACH čís: 01-2119471305-42	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N, N-dimetyl-I, 3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom	č. CAS: 162627-17-0 č.v ES: 605-296-0 REACH čís: 01-2119970640-38	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317
1-metoxypropán-2-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 107-98-2 č.v ES: 203-539-1 č. Indexu: 603-064-00-3 REACH čís: 01-2119457435-35	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
benzylalkohol	č. CAS: 100-51-6 č.v ES: 202-859-9 č. Indexu: 603-057-00-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 (ATE=1620 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-metoxypropán-1-ol látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK)	č. CAS: 1589-47-5 č.v ES: 216-455-5 č. Indexu: 603-106-00-0	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
xylén látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (SK); látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 1330-20-7 č.v ES: 215-535-7 č. Indexu: 601-022-00-9	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 (ATE=1100 mg/kg telesnej hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyveďte ju na čerstvý vzduch. V prípade nevoľnosti: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Okamžite umývajte veľkým množstvom mydlovej vody. Poradte sa s lekárom pokiaľ bolesti alebo začervenanie pretrvávajú.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte očného lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nesnažiť sa vyvolať. Poradte sa s lekárom (pokiaľ je to možné, ukážte mu štítk).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Ospalosť. Závrať.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť. Začervenanie. Bolesť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Pena. Prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo výbuchu	: Pary sú hustejšie ako vzduch; preto sa môžu dostať na úroveň zeme. Schopnosť vznietenia na diaľku.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Vplyvom tepla alebo počas spaľovania: Možný únik toxických pár. Oxidy uhlíka (CO, CO ₂). Rôzne fragmenty oxidov uhlíka.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Vyprázdňte nebezpečnú zónu. Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou. Hasiace tekutiny prehradte a zachyťte (produkt nebezpečný pre životné prostredie).
Iné informácie	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Kompletná ochrana tela. Ochranný dýchací samostatný izolačný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary, hmlu, aerosóly. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Nefajčiť. V prípade veľkého vylitia: Vypúšťaciu zónu označte a zakážte k nej prístup predovšetkým nepovolaným osobám. Zabráňte preniknutiu produktu do odtokov alebo uzavretých priestorov. Vytvrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Používajte výlučne nástroje, ktoré nepodporujú horenie.
---------------	--

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany".
------------------------	---

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prehradte a zachyťte rozšírenie (prípravok nebezpečný pre životné prostredie). Nevyhadzujte do odtoku a do riečnych tokov.

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Vyliaty objem absorbujte s: Inertná absorpčná látka. Piesok/hlina.
Čistiace procesy	: Produkt mechanicky odsajte a/alebo pozametajte.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály odstraňujte v súlade s platnými zákonmi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Odsávanie výparov vhodnejšie v bode emisie. Použite zariadenie, ktoré nepodporuje horenie. Použite náradie, ktoré nevytvára iskrenie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary, hmlu, aerosóly. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zákaz fajčiť. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Prípravok neprehrievajte.
Hygienické opatrenia	: V pracovnej zóne nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Skladovací povrch musí byť nepremokavý, nehorľavý a umiestnený tak, aby vytváral istú nádobu, aby sa v žiadnom prípade celý objem horľavých prípravkov nemohol dostať do exteriéru. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
Podmienky skladovania	: Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevytvárajte žiaden zdroj vznietenia. Držte mimo otvoreného ohňa /teploty.
Nekompatibilné materiály	: Silné oxidanty. Zápalná látka.
Baliace materiály	: Uchovávať v pôvodných baleniach.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Oxid titaničitý (13463-67-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter)
NPHV (OEL TWA) [1]	375 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	568 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
xylén (1330-20-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Xylén (všetky izoméry)
BLV	1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
2-metoxypropán-1-ol (1589-47-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoxypropán-1-ol (propylénglykol 2-metyléter)
NPHV (OEL TWA) [1]	19 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Zachytávajte výpary v ich emisnom bode.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. (EN ISO 16321-1)

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný nehorľavý odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice z nitrilovej gummy. Ochranné rukavice z PVA. Ochranné rukavice, ktoré sa majú používať, musia spĺňať špecifikácie nariadenia č. 2016/425 a z neho vyplývajúcu normu ISO 374-1. Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste samostatný dýchací prístroj (A/P3 [EN 140; EN 14387; EN 143])

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tekuté skupenstvo
Farba	: biela farba.
Čuch	: Rozpúšťadlo.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Nie je dostupné
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 76 °C (EN ISO 3405)
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Vlastností podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: < 25 °C (ASTM D3828)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu:	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: 244,5 mm ² /s (40°C ; ASTM D 2196M)
Rozpustnosť	: Nie je dostupné

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,1 – 1,3 g/cm ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné pri okolitej teplote a za normálnych užívateľských podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné tvorenie horľavých alebo výbušných zmesí pár/vzduchu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo. Iskry. Otvorený oheň. Zdroje vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty. Silné redukčné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Oxid titaničitý (13463-67-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (metóda OCDE 425)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 3,56 mg/l/4h

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny (64742-49-0)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne králik	3160 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	> 12 mg/l/6h

Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány

LD50 orálne potkan	> 7000 mg/kg
--------------------	--------------

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány	
LD50 kožná cesta	2200 – 2500 (králik)
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	> 5,04 ppm/4h

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)	
LD50 orálne potkan	3503 – 4915 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan [ppm]	> 7000 ppm (metóda OCDE 403) (6 hodiny)

benzylalkohol (100-51-6)	
LD50 orálne potkan	1620 mg/kg (bibliografické údaje)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. Hodnota pH: Neuplatňuje sa
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) Hodnota pH: Neuplatňuje sa
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

TIPP-EX® RAPID	
Viskozita, kinematický	244,5 mm ² /s (40°C ; ASTM D 2196M)

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny (64742-49-0)	
EC50 - Kôrovce [1]	2,6 mg/l

Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány (64741-66-8)	
LC50 - Ryby [1]	8,3 mg/l/96h (Pimephales promelas)

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)	
LC50 - Ryby [1]	≥ 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 riasy	> 1000 mg/l (7 dní) (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TIPP-EX® RAPID	
Perzistencia a degradovateľnosť	Zmes na báze látok, ktoré nie sú jednoducho biologicky zneškoditeľné.

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)

Perzistencia a degradovateľnosť 96 % biodegradácia (28 dní). Ľahko biodegradovateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

1-metoxypropán-2-ol

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) < 1

Bioakumulačný potenciál Bez možnosti biokumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

Oxid titaničitý (13463-67-7)	PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické zlúčeniny (64742-49-0)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Uhľovodíky, C7-C9, izoalkány (64741-66-8)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Mastné kyseliny, C18-nenasýtené, diméry, reakčné produkty s N, N-dimetyl-I, 3-propándiamínom a 1,3-propándiamínom (162627-17-0)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
1-metoxypropán-2-ol (107-98-2)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
benzylalkohol (100-51-6)	Táto látka nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zákaz vyhadzovania do odtoku a do riečnych tokov. Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Zničiť v autorizovanom zariadení.

dodatočné pokyny : Používateľ by mal pozornosť sústrediť na legislatívne nariadenia, zákonné nariadenia a špecifické úradné nariadenia na lokálnej alebo národnej úrovni týkajúce sa odstraňovania odpadu, ktoré sa ho týka.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
ROZTOKY NÁTEROVÉ	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)	Coating solution	NÁTEROVÉ ROZTOKY	ROZTOKY NÁTEROVÉ
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 640D
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T4
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP8
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2, S20
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 33
Oranžové tabule	:

Kód obmedzujúci tunel (ADR) : D/E

Lodná doprava

Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E2
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC02
Návod na nádrži (IMDG)	: T4
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP8
Č. EmS (požiar)	: F-E
Č. EmS (rozliatie)	: S-E
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Vlastností a pozorovanie (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

MFAG-č : 127;128

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo : E2
(IATA)
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : Y341
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 1L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 353
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 5L
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 364
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 60L
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1
Osobitné ustanovenia (ADN) : 640D
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L
Vyňaté množstvá (ADN) : E2
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A
Ventilácia (ADN) : VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 1

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1
Osobitné ustanovenia (RID) : 640D
Vyňaté množstvá (RID) : E2
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC02, R001
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T4
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP8
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF
Prepravná kategória (RID) : 2
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE7
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 33

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum spracovania	Upravené	
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum vydania	Upravené	
1.1	UFI on SDS 1.1	Pridané	
2.2		Upravené	
3.2		Upravené	
4.1		Upravené	
5.1		Upravené	
8.2		Upravené	

Skratky a akronymy:	
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
EC50	Stredná účinná koncentrácia
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
OEL	Limit expozície pri práci
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:

IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
------	---

Zdroj údajov : BL dodávateľov. ECHA (Európska agentúra pre chemikálie).
Iné informácie : Kartu bezpečnostných údajov vypracoval: . LISAM TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.com.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360D	Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
Skin Sens. 1A	Kožná senzibilizácia, kategória 1A
Skin Sens. 1B	Kožná senzibilizácia, kategória 1B
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

TIPP-EX® RAPID

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:

STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
-----------	--

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.