

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 16.03.2006 Datum revize: 25.10.2023 Nahrazuje verzi: 17.02.2023 Verze: 17.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : TIPP-EX® RAPID
UFI : 3NNR-HKMK-U00C-WVA8
Kód výrobku : WQ12
Typ výrobku : Korekční tekutina

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost
Použití látky nebo směsi : Korekční tekutina

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (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 znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky; Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany; Mastné kyseliny, C18-nesaturované, dimery, produkty reakce s N.N-dimetyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem; benzylalkohol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 - Zamezte vdechování páry.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.

EUH-věty :

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Značení v souladu s: výjimka pro balení o objemu do 125 ml

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky :

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky; Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany; Mastné kyseliny, C18-nesaturované, dimery, produkty reakce s N.N-dimetyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem; benzylalkohol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování páry.

EUH-věty :

EUH211 - Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.

Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

2.3. Další nebezpečnost

Podle našich poznatků, neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky (64742-49-0)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany (64741-66-8)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Mastné kyseliny, C18-nesaturované, dimery, produkty reakce s N.N-dimetyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem (162627-17-0)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
benzylalkohol (100-51-6)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Složka	
saze z ropných surovin (1333-86-4)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
xylen (1330-20-7)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Podle našich poznatků, směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky(64742-49-0)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany(64741-66-8)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
Mastné kyseliny, C18-nesaturované, dimery, produkty reakce s N,N-dimetyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem(162627-17-0)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether(107-98-2)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
benzylalkohol(100-51-6)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
saze z ropných surovin(1333-86-4)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605
xylen(1330-20-7)	Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky	Číslo CAS: 64742-49-0 Číslo ES: 927-510-4 REACH-č: 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
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany	Číslo CAS: 64741-66-8 Číslo ES: 921-728-3 REACH-č: 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-nesaturované, dimery, produkty reakce s N,N-dimetyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem	Číslo CAS: 162627-17-0 Číslo ES: 605-296-0 REACH-č: 01-2119970640-38	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 107-98-2 Číslo ES: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 REACH-č: 01-2119457435-35	0,1 – 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
benzylalkohol látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 100-51-6 Číslo ES: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5	< 0,3	Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1620 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
saze z ropných surovin látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 1333-86-4 Číslo ES: 215-609-9	< 0,05	Neklasifikováno
xylen látky s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9	< 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 (ATE=1100 mg/kg tělesné hmotnosti) Acute Tox. 4 (Inhalační), 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 znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné
První pomoc při vdechnutí

- : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- : Přemístěte zasaženou osobu z kontaminované oblasti na čerstvý vzduch. Necítí-li se postižený dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při kontaktu s kůží	: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Ihned omyjte velkým množstvím vody s mýdlem. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned několik minut vyplachovat vodou. Oční víčka držte otevřená. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte očního lékaře.
První pomoc při požití	: Nevvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Malátnost. Točení hlavy.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Zarudnutí. Bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Prášek. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody, protože může požár rozptýlit a rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí výbuchu	: Výpary mají vyšší hustotu než vzduch a mohou se šířit nad zemí. Riziko zapálení na dálku.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Při zahřívání nebo během hoření: Mohou se uvolňovat toxické výpary. Oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Různé uhlovodíkové frakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Evakuujte nebezpečnou oblast. Nádoby vystavené žáru ochlazujte vodní mlhou. Hasicí tekutiny přehradte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí).
Další informace	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. Nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, mlhu, aerosoly. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. V případě rozlití velkého množství: Kontaminovaný prostor označte a zabraňte přístupu nepovolaných osob. Zabraňte pronikání produktu do kanalizace nebo uzavřených prostor. Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Používejte pouze náradí z nejkřídčího kovu.
------------------------	--

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.
---------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlitý materiál přehradte a zachycujte (výrobek je nebezpečný pro životní prostředí). Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování	: Rozlitou tekutinu vstřebejte pomocí: inertní absorpční látka. Písek/zemina.
Způsoby čištění	: Rozsypaný výrobek zameťte nebo seberte vysavačem.
Další informace	: Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy.

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Odsávání výparů pokud možno v místě jejich zdroje. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry, mlhu, aerosoly. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Kouření zakázáno. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepřehřívejte výrobek.
- Hygienická opatření : Při práci nepijte, nejezte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Podlaha skladiště musí být nepropustná a nehořlavá a navržena tak, aby tvořila nádrž, ze které by uložené hořlavé tekutiny za žádných okolností nemohly uniknout ven. Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- Skladovací podmínky : Skladujte na chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru.
- Neslučitelné materiály : Silně oxidující látky. Oxidující materiály.
- Obalové materiály : Skladujte v původní nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	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
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	1-Methoxy-2-propanol
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	72 ppm
NPK-P (OEL C)	550 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	147 ppm
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

benzylalkohol (100-51-6)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Benzylalkohol
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	9 ppm
NPK-P (OEL C)	80 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	18 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
saze z ropných surovin (1333-86-4)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
xylen (1330-20-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	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
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	45 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	90 ppm
Poznámka	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Xyleny
BLV	1400 mg/g kreatininu Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 820 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zachytávání výparů u zdroje.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty. (EN ISO 16321-1)

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Nehořlavý ochranný oděv

Ochrana rukou:

Nitrilkaučukové ochranné rukavice. Ochranné rukavice z PVA. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy ISO 374-1. Doba průniku: viz doporučení dodavatele

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení (A/P3 [EN 140; EN 14387; EN 143])

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bílý.
Zápach	: Rozpouštědlo.
Prahová zápachu	: Ne k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Ne k dispozici
Bod tuhnutí	: Ne k dispozici
Bod varu	: 76 °C (EN ISO 3405)
Hořlavost	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Dolní mez výbušnosti	: Ne k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Ne k dispozici
Bod vzplanutí	: < 25 °C (ASTM D3828)
Teplota samovznícení	: Ne k dispozici
Teplota rozkladu	: Ne k dispozici
pH	: Nevztahuje se
Viskozita, kinematická	: 244,5 mm ² /s (40°C ; ASTM D 2196M)
Rozpustnost	: Ne k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ne k dispozici
Tlak páry	: Ne k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Ne k dispozici

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hustota	: 1,1 – 1,3 g/cm ³
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Jiskry. Otevřený oheň. Zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silně oxidující látky. Silná redukční činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky (64742-49-0)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	3160 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 12 mg/l/6h

Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany

LD50, orálně, potkan	> 7000 mg/kg
LD50 dermálně	2200 – 2500 (králík)
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 5,04 ppm/4h

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2)

LD50, orálně, potkan	3503 – 4915 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 7000 ppm (metoda OECD 403) (6 hodin)
benzylalkohol (100-51-6)	
LD50, orálně, potkan	1620 mg/kg (Zveřejněné údaje)
saze z ropných surovin (1333-86-4)	
LD50, orálně, potkan	> 10000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: Nevztahuje se
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) pH: Nevztahuje se
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

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

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky (64742-49-0)	
EC50 - Korýši [1]	2,6 mg/l
Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany (64741-66-8)	
LC50 - Ryby [1]	8,3 mg/l/96h (Pimephales promelas)
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2)	
LC50 - Ryby [1]	≥ 1000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 řasy	> 1000 mg/l (7 dnů) (Pseudokirchneriella subcapitata)
saze z ropných surovin (1333-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Korýši [1]	> 5600 mg/l
ErC50 řasy	> 10000 mg/l

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

TIPP-EX® RAPID

Perzistence a rozložitelnost Směs založená na látkách, které nejsou snadno biologicky rozložitelné.

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2)

Perzistence a rozložitelnost 96 % biologický rozklad (28 dnů). Snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether

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

Bioakumulační potenciál Nemá bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické uhlovodíky (64742-49-0) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Uhlovodíky, C7-C9, isoalkany (64741-66-8) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Mastné kyseliny, C18-nesaturované, dimery, produkty reakce s N,N-dimetyl-1,3-propandiaminem a 1,3-propandiaminem (162627-17-0) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether (107-98-2) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

benzylalkohol (100-51-6) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

saze z ropných surovin (1333-86-4) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

xylen (1330-20-7) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3) Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII
Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Zákaz vypouštění do řek a odpadních vod. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy. Zničte na schváleném místě.

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doplňkové informace : Upozorňujeme uživatele na to, že mohou existovat zvláštní evropské, národní nebo místní předpisy upravující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

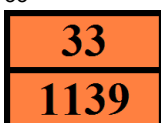
V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139	UN 1139
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics)	Coating solution	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK	OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
II	II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Zvláštní ustanovení (ADR) : 640D
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňatá množství (ADR) : E2
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP8
Kód cisterny (ADR) : LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL
Převážná kategorie (ADR) : 2
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 33
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

Doprava po moři

Omezené množství (podle IMDG) : 5 L

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vyňaté množství (IMDG)	: E2
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC02
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T4
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP8
Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: B
Vlastnosti a pozorování (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
Číslo MFAG	: 127;128

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E2
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y341
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 353
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 364
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 640D
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E2
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 1

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 640D
Vyňaté množství (RID)	: E2
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC02, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP8
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepavní kategorie (RID)	: 2
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE7
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Datum revize	Upraveno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum vydání	Upraveno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Přidáno	
2.2		Upraveno	
3.2		Upraveno	
4.1		Upraveno	
5.1		Upraveno	
8.2		Upraveno	

Zkratky a akronymy:

CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC50	Střední efektivní koncentrace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
OEL	Límit expozice na pracovišti
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

Zdroje dat : Bezpečnostní listy dodavatelů. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).
Další informace : Seznam bezpečnostních údajů stanoven : LISAM TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.com.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

TIPP-EX® RAPID

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:

Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2	H315	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.