

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ELASTOCOLOR PRIMER

Obchodní kód: 9025595

UFI: 7H15-M0T7-000X-JEAU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lepidlo v rozpouštědle

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Asp. Tox. 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
STOT SE 3	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)****Piktogramy a Signální slovo**

nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Obsahuje:

hydrocarbons, C9, aromatics

bis(isopropyl)naphthalene

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: ELASTOCOLOR PRIMER

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (%) w/w	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥ 50 - < 75 %	hydrocarbons, C9, aromatics	CAS:64742-95-6, 128601-23-0 EC:265-199-0 Index:649-356-00-4	STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066	01-2119486773-24-XXXX
≥ 10 - < 20 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-XXXX
≥ 10 - < 20 %	bis(isopropyl)naphthalene	CAS:38640-62-9 EC:254-052-6	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119565150-48-XXXX
≥ 0.005 - < 0.01 %	vinylchlorid; chlorethen	CAS:75-01-4 EC:200-831-0 Index:602-023-00-7	Press. Gas, H280; Flam. Gas 1, H220; Carc. 1A, H350	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Ihned omyt vodou.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zamezit úniku výrobku posypem hlínou nebo pískem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Použijte lokální systém větrání.

Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Seznam komponentů s hodnotou OEL

	Typ OEL	země	Limit expozice při práci
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6	DFG	NĚMECKO	Horní mez - Krátkodobé 270 mg/m ³ - 50 ppm
	National	ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm

National FRANCIE	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ŘECKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 50 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
O	
National NORSKO	Dlouhodobé 270 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 337.5 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIE	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
NDS POLSKO	Dlouhodobé 260 mg/m ³
NDSCh POLSKO	Krátkodobé 520 mg/m ³
CHE ŠVÝCARSKO	Krátkodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm
NDS HOLANDSKO	Dlouhodobé 550 mg/m ³
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 270 mg/m ³
National MAĎARSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ ; Krátkodobé 550 mg/m ³
National ESTONSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LOTYŠSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Horní mez - Krátkodobé 550 mg/m ³
National SLOVENSKO	Horní mez - Krátkodobé 550 mg/m ³
National SLOVENSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 274 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 548 mg/m ³ - 100 ppm
National BULHARSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National RUMUNSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
TUR KROCAN	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
National LITVA	Dlouhodobé 250 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 400 mg/m ³ - 75 ppm
National CHORVATSKO	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm
O	
EU	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm Chování Indikativní Possibility of significant uptake through the skin;
EU	Dlouhodobé 275 mg/m ³ - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m ³ - 100 ppm Chování Indikativní Possibility of significant uptake through the skin
vinylchlorid; chlorethen CAS: 75-01-4	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) Dlouhodobé 1 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen;liver damage;lung cancer;
National ŠVÉDSKO	Dlouhodobé 2.5 mg/m ³ - 1 ppm
National FRANCIE	Dlouhodobé 2.59 mg/m ³ - 1 ppm
National ŠPANĚLSKO	Dlouhodobé 7.8 mg/m ³ - 3 ppm
National ŘECKO	Dlouhodobé 7.64 mg/m ³ - 3 ppm
National DÁNSKO	Dlouhodobé 3 mg/m ³ - 1 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 7.7 mg/m ³ - 3 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 1 ppm
O	

National NORSKO	Dlouhodobé 3 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 6 mg/m ³ - 2 ppm
National BELGIE	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
NDS POLSKO	Dlouhodobé 5 mg/m ³
NDSCh POLSKO	Krátkodobé 30 mg/m ³
NDS HOLANDBSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³
National ČESKÁ REPUBLIKA	Dlouhodobé 7.5 mg/m ³
National MAĎARSKO	Horní mez - Krátkodobé 7.77 mg/m ³
Malaysi a OEL	Dlouhodobé 2.6 mg/m ³ - 1 ppm
National ESTONSKO	Dlouhodobé 2.5 mg/m ³ - 1 ppm; Krátkodobé 13 mg/m ³ - 5 ppm
National LOTYŠSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National ČESKÁ REPUBLIKA	Horní mez - Krátkodobé 15 mg/m ³
National SLOVENSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 38.85 mg/m ³ - 15 ppm
National SLOVINSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 31.08 mg/m ³ - 12 ppm
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	Dlouhodobé 7.8 mg/m ³ - 3 ppm; Krátkodobé 23.4 mg/m ³ - 9 ppm
National BULHARSKO	Dlouhodobé 2.5 mg/m ³
National RUMUNSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
TUR KROCAN	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National LITVA	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National CHORVATSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
EU	Dlouhodobé 2.6 mg/m ³ - 1 ppm Chování Vazba
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	Dlouhodobé 1 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen;liver damage;lung cancer
National FINSKO	Dlouhodobé 7.7 mg/m ³ - 1 ppm
National FINSKO	Dlouhodobé 2.6 mg/m ³ - 3 ppm
National NĚMECKO	Dlouhodobé 2.6 mg/m ³ - 1 ppm
National CHORVATSKO	Dlouhodobé 2.6 mg/m ³ - 1 ppm
National PORTUGALSKO	Dlouhodobé 7.77 mg/m ³ - 3 ppm
National LITVA	Dlouhodobé 2.6 mg/m ³ - 1 ppm

Limitní hodnoty expozice PNEC

2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS: 108-65-6

Cesta expozice: Mořská voda; PNEC Omezení: 0.0635 mg/l

Cesta expozice: Sladkovodní sedimenty; PNEC Omezení: 3.29 mg/kg

Cesta expozice: Sedimenty v mořské vodě; PNEC Omezení: 0.329 mg/kg

Cesta expozice: Půda (zemědělská); PNEC Omezení: 0.29 mg/kg

Cesta expozice: Mikroorganismy při čištění odpadních vod ; PNEC Omezení: 100 mg/l

Cesta expozice: Intermittent release; PNEC Omezení: 6.35 mg/l

Odvozená bezúčinná úroveň. (DNEL)

2-methoxy-1-methylethyl acetate
CAS: 108-65-6

Cesta expozice: Kůží lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 153.5 mg/kg; Spotřebitel: 54.8 mg/kg

Cesta expozice: Vdechováním lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Průmyslový pracovník: 275 mg/m³; Spotřebitel: 33 mg/m³

Cesta expozice: Ústy lidí; Frekvence expozice: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 1.67 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitril - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučuje se neoprénní (0,5 mm). Nedoporučené rukavice: žádné

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Ochrana dýchacích orgánů musí být použita tam, kde úroveň expozice překročí limity expozice na pracovišti. Viz příslušné normy EN, stejně jako EN 136, 140, 143, 149, 14387 pro informace o výběru a používání vhodných zařízení pro ochranu dýchacích orgánů.

V případě nedostatečné ventilace používejte masku s filtry ABEKP (EN 14387).

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Hygienické a technická opatření

Není k dispozici

Vhodné technické kontroly:

Není k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Vzhled: tekutý

Barva: bezbarvý

Zápach: charakteristický

Práh zápachu: Není k dispozici

Bod tání /bod tuhnutí: Není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: Není k dispozici

Hořlavost: Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 3 H226

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: Není k dispozici

Bod vzplanutí: 46 °C (115 °F)

Teplota samovznícení: Není k dispozici

Teplota rozkladu: Není k dispozici

pH: Není k dispozici

Viskozita: Není k dispozici

Kinematická viskozita: ≤ 14 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Rozpustnost ve vodě: Není k dispozici

Rozpustnost v oleji: Není k dispozici

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není k dispozici

Tlak páry: Není k dispozici

Relativní hustota: 0.96 g/cm³

Hustota par: Není k dispozici

Charakteristiky částic:

Velikost částic: Není k dispozici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici

Vodivost: Není k dispozici

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické informace o směsi:

a) akutní toxicita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
f) karcinogenita	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) toxicita pro reprodukci	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

hydrocarbons, C9, aromatics	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík > 2000 mg/kg
		LD50 Ústní Krysa = 3492 mg/kg
		LC50 Inhalace páry Krysa = 6193 mg/m3
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 5000 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík > 5 g/kg
		LD50 Ústní Krysa = 8532 mg/kg
bis(isopropyl)naphthalene	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa > 4000 mg/kg
		LD50 Pokožka Krysa > 4000 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa > 5.6 mg/l 4h
		LD50 Pokožka Krysa > 4500 mg/kg

LC50 Inhalace Krysa > 5.64 mg/l 4h

LD50 Ústní Krysa = 3900 mg/kg

vinylchlorid; chlorethen a) akutní toxicita

LC50 Inhalace Krysa = 18 PPH 15min

LD50 Ústní Krysa = 500 mg/kg

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Výrobek je klasifikovaný: Aquatic Chronic 2(H411)

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info
hydrocarbons, C9, aromatics	CAS: 64742-95-6, 128601-23-0 - EINECS: 265-199-0 - INDEX: 649-356-00-4	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 9.22 mg/l 96h IUCLID a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 21.3 mg/l 48h IUCLID
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia = 408 mg/l 48h a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 130 mg/l 96h b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Fish = 47.5 mg/l 14d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia ≥ 100 mg/l 21d b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : NOEC Algae ≥ 1000 mg/l
bis(isopropyl)naphthalene	CAS: 38640-62-9 - EINECS: 254-052-6	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LL50 Daphnia = 1.7 mg/l 48 a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : NOEC Daphnia = 0.013 mg/l - 21 d a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Cyprinus carpio > 1000 mg/l 96h a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oryzias latipes > 1000 mg/l 96h
vinylchlorid; chlorethen	CAS: 75-01-4 - EINECS: 200-831-0 - INDEX: 602-023-00-7	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Brachydanio rerio = 210 mg/l 96h IUCLID

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, odtoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Technický název pro přepravu: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

IATA-Technický název: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

IMDG-Technický název: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (hydrocarbons, C9, aromatics - bis(isopropyl)naphthalene)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ano

Environmentální kontaminant: Ano

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

ADR zproštěno: No

ADR-Štítek: 3

ADR-Číslo: Nejvyšší NA

ADR-Zvláštní opatření: 163 367 650

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: D/E

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 355

IATA-Nákladní letadlo: 366

IATA-Štítek: 3

IATA - sekundární nebezpečí: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštní opatření: A3 A72 A192

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

IMDG-Kód uložení: Category A

IMDG-Poznámka uložení: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC (2004/42/EC) : 745 g/l

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c 5000

Výrobky patří do kategorie: E2 200

Horní mez (tuny)

50000

500

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: 3, 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: 2, 28, 75

Látky SVHC:

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1\%$ (w/w)

Národní předpisy

MAL-kode: 3-1 (1993)

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

Třída 3: extrémně nebezpečný.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.2/1	Flam. Gas 1	Hořlavý plyn, Kategorie 1
2.5	Press. Gas	Plyny pod tlakem
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.6/1A	Carc. 1A	Karcinogenita, Kategorie 1A
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

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

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
---	---------------------------

2.6/3	Na základě údajů ze zkoušek
3.8/3	Metoda výpočtu
3.10/1	Metoda výpočtu
4.1/C2	Metoda výpočtu
3.8/3	Metoda výpočtu

V případě potřeby jsou v oddíle uvedena zvláštní ustanovení týkající se možného vzdělávání pracovníků. Provozní a environmentální podmínky, ve kterých se produkty používají.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku
DNEL: Odvozená bezúčinková úroveň.
DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích
DSD: Směrnice o nebezpečných látkách
EC50: Polovina maximální účinné koncentrace
ECHA: Evropská agentura pro chemické látky
EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
ES: Scénář expozice
GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví
KAFH: KAFH
KSt: Koeficient výbuchu.
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
LDLo: Spodní letální dávka
N.A.: Nedá se aplikovat
N/A: Nedá se aplikovat
N/D: Není definováno/Není k dispozici
NA: Není k dispozici
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické
PGK: Pokyny pro balení
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
PSG: Cestující
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL: Limit krátkodobé expozice.
STOT: Specifický cíl organové toxicity
TLV: Prahová hodnota.
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 15: Informace o předpisech