Bezpečnostní list
PRIMER FD
Bezpečnostní list z: 14/06/2022 - revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: PRIMER FD
Obchodní kód: 900191
UFI: XXC0-90FQ-700J-MJ16

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Lešpidlo v rozpouštědle

Nedoporučená použití: Není k disposici

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. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Repr. 2	Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT SE 3	Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT RE 2	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Obsahuje:

acetone

toluen

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 >= 0,1 %.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Irelevantní

3.2. Směsi

Identifikace přípravku: PRIMER FD

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥50 - <75 %	acetone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49-XXXX
≥10 - <20 %	toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	01-2119471310-51-XXXX
≥1 - <2.5 %	tetraethyl silicate	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-xxxx

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.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

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

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oční podrážděnost

Oční poškození

Kožní podrážděnost

Erytém

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.

Přesunout osoby do bezpečí.

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

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

Při manipulaci a otevírání výrobku dávejte pozor.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, 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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

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	Horní mez	Dlouhodobé mg/m3	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m3	Krátkodobé ppm	Chování	Poznámk
acetone CAS: 67-64-1	SUVA			1200	500	2400	1000		
	National	ŠVÉDSKO		600	250	1200	500		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKO		1200	500	1500	630		
	National	NORSKO		295	125				
	NDS			600					
	NDSCh			1800					
	EU			1210	500				
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				250		500		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	NĚMECKO	C			2400	1000		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				250		500		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;CNS impairment;eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO		600	250				
	National	FRANCIE		1210	500	2420	1000		
	National	ŠPANĚLSKO		1210	500				
	National	ŘECKO		1780		3560			
	National	DÁNSKO		600	250				
	National	NĚMECKO		1200	500				
	National	PORTUGALSKO		1210	500		750		
	National	BELGIE		1210	500	2420	1000		
	NDS	POLSKO		600					
	NDSCh	POLSKO				1800			
	CHE	ŠVÝCARSKO				2400	1000		
	NDS	HOLANDSKO		1210		2420			
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		800					
	National	MAĎARSKO		1210		2420			
	Malaysia OEL	Malajsie		1187	500				
	National	ESTONSKO		1210	500				
	National	LOTYŠSKO		1210	500				
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			1500			
	National	SLOVENSKO		1210	500				
	National	SLOVINSKO		1210	500				
	National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		1210	500	3620	1500		

	National	BULHARSKO		600		1400			
	National	RUMUNSKO		1210	500				
	TUR	KROCAN		1210	500				
	National	LITVA		1210	500	2420	1000		
	National	CHORVATSKO		1210	500				
	EU			1210	500			Indikativní	
toluen CAS: 108-88-3	SUVA			190	50	760	200		
	National	ŠVÉDSKO		192	50	384	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINSKO		81	25	380	100		FINLAND, hud, buller
	National	NORSKO		94	25				NORWAY, H
	NDS			100					
	NDSCh			200					
	National	NORSKO		94	25	188	50		
	EU			192	50	384	100		Skin
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				20				A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
	DFG	NĚMECKO	C			760	200		
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				20				A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment
	National	ŠVÉDSKO		192	50				
	EU			192	50	384	100	Indikativní	Possibility of significant uptake through the skin
	National	FRANCIE		76,8	20	384	100		
	National	ŠPANĚLSKO		192	50	384	100		
	National	ŘECKO		192	50	384	100		
	National	DÁNSKO		94	25				
	National	FINSKO		81	25	380	100		
	National	NĚMECKO		190	50				
	National	PORTUGALSKO		192	50	384	100		
	National	BELGIE		77	20	384	100		
	NDS	POLSKO		100					
	NDSCh	POLSKO				200			
	CHE	ŠVÝCARSKO				760	200		
	NDS	HOLANDSKO		150		384			
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		200					
	National	MAĎARSKO		190		380			
	Malaysia OEL	Malajsie		188	50				Skin notation

	National	ESTONSKO		192	50	384	100	
	National	LOTYŠSKO		50	14	150	40	
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			500		
	National	SLOVENSKO	C			384		
	National	SLOVENSKO		192	50			
	National	SLOVINSKO		192	50	384	100	
	National	SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		191	50	384	100	
	National	BULHARSKO		192,0	50	384,0	100	
	National	RUMUNSKO		192	50	384	100	
	TUR	KROCAN		192	50	384	100	
	National	LITVA		192	50	384	100	
	National	CHORVATSKO		192	50	384	100	
tetraethyl silicate CAS: 78-10-4	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				10			URT and eye irr, kidney dam
	DFG	NĚMECKO	C			86	10	
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				10			eye and upper respiratory tract irritation;kidney damage
	National	ŠVÉDSKO		44	5			
	National	FRANCIE		85	10			
	National	ŠPANĚLSKO		44	5			
	National	ŘECKO		44	5			
	National	DÁNSKO		44	5			
	National	FINSKO		43	5	86	10	
	National	NĚMECKO		12	1,4			
	National	PORTUGALSKO			10			
	National	NORSKO		44	5	66	10	
	National	BELGIE		86	10			
	NDS	POLSKO		44				
	CHE	ŠVÝCARSKO				85	10	
	NDS	HOLANDSKO		44				
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		50				
	National	MAĎARSKO		44				
	Malaysia OEL	Malajsie		85	10			
	National	ESTONSKO		44	5			
	National	LOTYŠSKO		44	5			
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			200		

National	SLOVENSKO	44	5		
National	SLOVINSKO	170	20	170	20
National	BULHARSKO	44	5		
National	RUMUNSKO	44	5		
National	LITVA	44	5		
National	CHORVATSKO	44	5		

Biologický expoziční index

	hodnota	UoM	střední	biologický indikátor	vzorkovací perioda
acetone CAS: 67-64-1	25	mg/L	Moč	Aceton	Konec směny
toluen CAS: 108-88-3	0,02	mg/L	Krev	Toluen	Před poslední směnou pracovního týdne
	0,03	mg/L	Moč	Toluen	Konec směny
	0,3	MGGCREAT	Moč	o-kresol	Konec směny

Limitní hodnoty expozice PNEC

	PNEC Omezit	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
acetone CAS: 67-64-1	30,4 mg/kg	Sladkovodní sedimenty		
	3,04 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě		
	10,6 mg/l	Sladká voda		
	1,06 mg/l	Mořská voda		
	29,5 mg/l	Půda (zemědělská)		
	100 mg/l	Mikroorganismy při čištění odpadních vod		
toluen CAS: 108-88-3		Sladkovodní sedimenty		PNEC
		Půda (zemědělská)		PNEC
		Sedimenty v mořské vodě		PNEC
		Sladká voda		PNEC
		Mořská voda		PNEC
		Intermittent release		PNEC
		Mikroorganismy při čištění odpadních vod		

Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)

	Průmyslový pracovník	Odborný pracovník	Spotřebitel	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
acetone CAS: 67-64-1	186 mg/kg			Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
	2420 mg/m3			Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	
	1210 mg/m3			Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
			62 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	
			62 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	

		200 mg/m3	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
	2420 mg/m3		Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky
toluen CAS: 108-88-3	384 mg/m3	226 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
	192 mg/m3		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
			Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
		226 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky
	384 mg/m3		Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

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 >=0,5mm; doba průniku >=480min.

Nitril - NBR: tloušťka >=0,35mm; doba průniku >=480min.

Butyl rubber - IIR: tloušťka >=0,5mm; doba průniku >=480min.

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka >=0,4mm; doba průniku >=480min.

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

Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslu ným 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 úrovně 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 disposici

Vhodné technické kontroly:

Není k disposici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Vzhled: tekutý

Barva: bezbarvý

Zápach: rozpouštědlo jako

Práh zápachu: Není k disposici

Bod tání /bod tuhnutí: -50 °C (-58 °F)

Počáteční bod varu a rozmezí varu: 56 °C (133 °F)

Hořlavost: Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225

Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Není k disposici

Bod vzplanutí: -18 °C (0 °F)

Teplota samovznícení: 540.00 °C

Teplota rozkladu: Není k disposici

pH: 7.00

Viskozita: Není k disposici

Kinematická viskozita: <= 20,5 mm2/sec (40 °C) mm2/s

Rozpustnost ve vodě: 900 g/l (20°C)

Rozpustnost v oleji: rozpustný

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

Tlak páry: 23.00

Relativní hustota: 0.90 g/cm3

Hustota par: 2.0

Charakteristiky částic:

Velikost částic: Není k disposici

9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k disposici

Vodivost: Není k disposici

Výbušné vlastnosti: 2.3%-13.0%

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	Výrobek je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)
c) vážné poškození očí/podráždění očí	Výrobek je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)
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	Výrobek je klasifikovaný: Repr. 2(H361)
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2(H373)
j) nebezpečnost při vdechnutí	Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

acetone	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 5800 mg/kg
		LD50 Pokožka Králík = 20000 mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa = 76 mg/l 4h
		LC50 Inhalace Krysa = 50100, mg/m3 8h
toluen	a) akutní toxicita	LD50 Ústní Krysa = 5580, mg/kg
		LD50 Pokožka Králík = 12124, mg/kg
		LC50 Inhalace Krysa = 12,5 mg/l 4h
	g) toxicita pro reprodukci	NOAEC Krysa = 1200, ppm

		NOAEL Krysa = 2000, ppm
tetraethyl silicate	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík = 5878 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 6270 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 10, mg/l

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

Ekotoxikologické informace

Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Seznam složek s ekotoxikologickými vlastnostmi

Složka	Ident. č.	Ekotox. info	
acetone	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	EC50 Daphnia = 8800 mg/l 48h
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	LC50 Fish = 5540 mg/l 96h
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	EC50 Algae = 302 mg/l 96h
toluen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203-625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	EC50 Algae = 134 mg/l 3
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	LC50 Fish = 5,5 mg/l 96h
tetraethyl silicate	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí :	LC50 Fish Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Persistence/Rozložitelnost:
acetone	Rychle degradabilní
toluen	Rychle degradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k disposici

12.4. Mobilita v půdě

Není k disposici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k disposici

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 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 smíchán 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

IATA-Technický název: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

IMDG-Technický název: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Silniční: 3

IATA-Třída: 3

IMDG-Třída: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: II

IATA-Obalová skupina: II

IMDG-Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Ne

Environmentální kontaminant: Ne

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 640C 650

ADR-Restriktivní kód pro přepravu v tunelu: 2 (D/E)

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IATA-Osobní letadlo: 353

IATA-Nákladní letadlo: 364

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 B

IMDG-Poznámka uložení: -

IMDG – sekundární nebezpečí: -

IMDG-Zvláštní opatření: 163 367

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) : N.A. 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)

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

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1	Spodní mez (tuny)	Horní mez (tuny)
Výrobky patří do kategorie: P5c	5000	50000

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: 48, 75

Látky SVHC:

SVHC látky nejsou přítomny v koncentraci ≥ 0,1% (w/w)

Národní předpisy

Produktregisteret Norge: 53210

Produktregister Danmark: 4294182

MAL-kode: 4-3 (1993)

Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

2

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.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Kód	Třída a kategorie nebezpečnosti	Popis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.7/2	Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, 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
2.6/2	Na základě údajů ze zkoušek
3.2/2	Metoda výpočtu
3.3/2	Metoda výpočtu
3.7/2	Metoda výpočtu
3.8/3	Metoda výpočtu
3.9/2	Metoda výpočtu
3.10/1	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 PRŮMYSLOVÝCH 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 zkratek 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 bezučinková 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 expozície
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 dispozícii
NA: Není k disposici
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.

*** Vzorový list zcela změněn v souladu s aktualizací nařízení.**