

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: PRIMER EP comp.A

Obchodní kód: 900171

UFI: QXD4-70EQ-6003-RKG4

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Epoxidové 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. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P370+P378	V případě požáru použijte k hašení práškový hasicí přístroj.

P391 Uniklý produkt seberte.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Zvláštní nařízení:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Obsahuje:

ethyl-acetat

epoxidova pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidova pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost  $\leq 700$ )

#### 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

Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou hmotností, které mohou vyvolat křížovou dráždivou reakci s dalšími epoxidovými složkami. Zamezte vdechování výparů.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Irelevantní

#### 3.2. Směsi

Identifikace přípravku: PRIMER EP comp.A

#### Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Koncentrace (%) w/w	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
$\geq 50$ - $< 75$ %	ethyl-acetat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
$\geq 25$ - $< 50$ %	epoxidova pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidova pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ )	CAS:1675-54-3, 25068-38-6, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specifické koncentrační limity: C $\geq 5$ %: Skin Irrit. 2 H315 C $\geq 5$ %: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26
$\geq 2.5$ - $< 5$ %	ethanol; ethylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifické koncentrační limity: 50% $\leq$ C $< 100$ %: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-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.

Při požití:

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

Při inhalaci:

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**

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

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.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Seznam komponentů s hodnotou OEL

	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhodobé mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobé ppm	Poznámky
ethyl-acetat CAS: 141-78-6	SUVA			1400	400	2800	800	
	National	ŠVÉDSKO		500	150	1100	300	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINSKO		1100	300	1800	500	
	National	NORSKO		550	150			
	NDS			200				
	NDSch			600				
	ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)				400			URT and eye irr
	DFG (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	NĚMECKO	C			1500	400	eye and upper respiratory tract irritation
	National	ŠVÉDSKO		500	150			
	National	FRANCIE		1400	400			
	National	ŠPANĚLSKO		734	200	1468	400	
	National	ŘECKO		734	200	1468	400	
	National	DÁNSKO		540	150			
	National	NĚMECKO		730	200			
	National	PORTUGALSKO			400			
	National	BELGIE		1461	400			
	NDS	POLSKO		734				
	NDSch	POLSKO				1468		
	CHE	ŠVÝCARSKO				1460	400	
	NDS	HOLANDSKO		734		1468		
	National	ČESKÁ REPUBLIKA		700				
	National	MAĎARSKO		734		1468		
	Malaysi a OEL	Malajsie		1440	400			
	National	ESTONSKO		500	150	1100	300	
	National	LOTYŠSKO		200	54	1468	400	
	National	ČESKÁ REPUBLIKA	C			900		

ethanol; ethylalkohol CAS: 64-17-5	National SLOVENSKO	C			1100		
	National SLOVENSKO		734	200			
	National SLOVINSKO		1400	400	1400	400	
	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		734	200	1468	400	
	National BULHARSKO		734	200	1468	400	
	National RUMUNSKO		400	111	500	139	
	National LITVA		500	150			
	National LITVA	C			1100	300	
	National CHORVATSKO		734	200	1468	400	
	DFG NĚMECKO	C			1520	800	
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)					1000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
	National ŠVÉDSKO		1000	500			
	National FRANCIE		1900	1000	9500	5000	
	National ŠPANĚLSKO				1910	1000	
	National ŘECKO		1900	1000			
	National DÁNSKO		1900	1000			
	National FINSKO		1900	1000	2500	1300	
	National NĚMECKO		960	500			
	National PORTUGALSKO			1000			
	National NORSKO		950	500	1187.5	625	
National BELGIE		1907	1000				
NDS POLSKO		1900					
CHE ŠVÝCARSKO				1920	1000		
NDS HOLANDSKO		260		1900			
National ČESKÁ REPUBLIKA		1000					
National MAĎARSKO		1900		7600			
Malaysi a OEL	Malajsie	1880	1000				
National ESTONSKO		1000	500	1900	1000		
National LOTYŠSKO		1000					
National ČESKÁ REPUBLIKA	C			3000			
National SLOVENSKO	C			1920			
National SLOVENSKO		960	500				
National SLOVINSKO		1900	1000	7600	4000		
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ		1920	1000	5760	3000		
National BULHARSKO		1000					
National RUMUNSKO		1900	1000	9500	5000		
National LITVA		1000	500	1900	1000		
National CHORVATSKO		1900	1000				

#### Limitní hodnoty expozice PNEC

**PNEC      Cesta expozice      Frekvence expozice      Poznámky**

**Omezit**

ethyl-acetat CAS: 141-78-6	0.26 mg/l	Sladká voda	PNEC
	0.026 mg/l	Mořská voda	PNEC
	1.65 mg/l	Intermittent release	PNEC
	1.25 mg/kg	Sladkovodní sedimenty	PNEC
	0.125 mg/kg	Sedimenty v mořské vodě	PNEC
	0.24 mg/kg	Půda (zemědělská)	PNEC
	200 mg/kg	Oral	PNEC

**Odvozená bezučinková úroveň. (DNEL)**

	Průmyslový pracovník	Odborný pracovník	Spotřebitel	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámky
ethyl-acetat CAS: 141-78-6		1468 mg/m <sup>3</sup>		Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	DNEL
			4.5 mg/kg	Ústy lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	DNEL
			367 mg/m <sup>3</sup>	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky	DNEL
		1468 mg/m <sup>3</sup>		Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky	DNEL
		63 mg/kg		Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	DNEL
		734 mg/m <sup>3</sup>		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	DNEL
		734 mg/m <sup>3</sup>		Vdechováním lidí	Dlouhodobá, místní účinky	DNEL
			734 mg/m <sup>3</sup>	Vdechováním lidí	Krátkodobá, systémové účinky	DNEL
			734 mg/m <sup>3</sup>	Vdechováním lidí	Krátkodobá, místní účinky	DNEL
			37 mg/kg	Kůží lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	DNEL
			367 mg/m <sup>3</sup>	Vdechováním lidí	Dlouhodobá, systémové účinky	DNEL

**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  $\geq 0,5$ mm; doba průniku  $\geq 480$ min.

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

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

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$ mm; doba průniku  $\geq 480$ 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: rozpouštědlo jako

Práh zápachu: Není k dispozici

Bod tání /bod tuhnutí: Není k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: 77 °C (171 °F)

Hořlavost: Výrobek je klasifikovaný Flam. Liq. 2 H225

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

Bod vzplanutí: 5 °C (41 °F)

Teplota samovznícení: 460.00 °C

Teplota rozkladu: Není k dispozici

pH: Není k dispozici

Viskozita: Není k dispozici

Kinematická viskozita:  $\leq 20,5$  mm<sup>2</sup>/sec (40 °C) mm<sup>2</sup>/s

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozpustnost v oleji: rozpustný

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

Tlak páry: 10.00

Relativní hustota: Není k dispozici

Hustota par: 3.1

#### Charakteristiky částic:

Velikost částic: Není k dispozici

### 9.2. Další informace

Mísitelnost: Není k dispozici

Vodivost: Není k dispozici

Výbušné vlastnosti: 1.3%-11%

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<br>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            | Výrobek je klasifikovaný: Skin Sens. 1(H317)                                       |

cest/senzibilizace kůže	
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(H336)
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) nebezpečnost při vdechnutí	Neoznačeno Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethyl-acetat	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace Krysa = 1600 mg/l LD50 Ústní Králík = 4935 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 11.3 g/kg LD50 Pokožka Králík > 20000 mg/kg LD50 Ústní Myš = 4100 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 4000 ppm 4h
epoxidova pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidova pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)	a) akutní toxicita	LD50 Pokožka Králík = 20 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 11300 µL/kg LD50 Pokožka Králík = 20000 mg/kg
ethanol; ethylalkohol	a) akutní toxicita	LC50 Inhalace páry Krysa = mg/l 4h LD50 Ústní Krysa = 10470 mg/kg LD50 Pokožka Krysa = 20000 mg/kg LD50 Ústní Krysa = 7060 mg/kg LC50 Inhalace Krysa = 124.7 mg/l 4h

#### 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
ethyl-acetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Algae = 3300 mg/l 48



		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish = 230 mg/l 96
		b) Chronická toxicita ve vodním prostředí : LC50 Algae = 5600 mg/l 48
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 220 mg/l 96h EPA
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 484 mg/l 96h IUCLID
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 560 mg/l 48h EPA
ethanol; ethylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish > 11200 mg/l 96
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Algae > 200 mg/l 72
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID
		a) Akutní toxicita ve vodním prostředí : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA
		d) Pozemní toxicita : LC50 Červ Eisenia foetida 0.1 mg/cm2 48h 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 (epoxy resins)

IATA-Technický název: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (epoxy resins)

IMDG-Technický název: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (epoxy resins)

### 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

Nejdůležitější toxická složka: epoxy resins

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-Štítek: 3

ADR-Číslo: Nejvyšší 33

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) : (A+B) 700 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):

<b>Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1</b>	<b>Spodní mez (tuny)</b>	<b>Horní mez (tuny)</b>
Výrobky patří do kategorie: P5c	5000	50000
Výrobky patří do kategorie: E2	200	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: 75

#### **Látky SVHC:**

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

#### **Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)**

2

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

### **ODDÍL 16: Další informace**

<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

<b>Kód</b>	<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Popis</b>
2.6/2	Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

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

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikace</b>
2.6/2	Na základě údajů ze zkoušek
3.2/2	Metoda výpočtu
3.3/2	Metoda výpočtu
3.4.2/1	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 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 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 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.

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