

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G  
Kód výrobku : 0893449011  
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : RX51-T0JS-W00T-8910

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

Použití látky nebo směsi : Lepidla  
Produkt pro profesionální použití  
Doporučená omezení použití : Nevztahuje se

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Würth, spol. s r.o.  
č.p. 137  
29301 Nepřevázka  
Telefon : +42(0) 326 345 111  
Fax : +42(0) 326 345 119  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařská záchranná služba : 155 Hasiči : 150 , Policie: 158. Toxikologické informační středisko (TIS) Tel.24 hodin denně 224 919 293 / 224 915 402 / 224 914 575

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

#### Prevence:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

#### Opatření:

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P337 + P313 Přetrvávali podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.  
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

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

Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem

#### Dodatečné označení

EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20
Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem	72244-98-5 01-2120118957-46	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 10 - < 20
2,4,6-Tris{(Dimethylamino)methyl}fenol	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0 01-2119560597-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Odhad akutní toxicity  Akutní orální toxicitu: 1.653 mg/kg	≥ 1 - < 3

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přežívají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasaďte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxidy kovů  
Oxidy síry

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.
- Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Vykliděte prostor.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a použijte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Zameťte, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují. Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Místní/celkové větrání : Používejte pouze za dostatečného větrání.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte styku s kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par ani aero-

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

solů.  
Nepožijte.  
Zabraňte kontaktu s očima.  
Po manipulaci důkladně omyjte kůži.  
Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.  
Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.

Hygienická opatření : Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Uchovávejte v řádně označených obalech. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:  
Silná oxidační činidla

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Mastek	14807-96-6	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Vápenec	1317-65-3	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PEL (Celkové prach)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Hliník práškový nestabilizovaný	7429-90-5	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Saze	1333-86-4	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		PEL (prachu z	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

		vláken, respira- bilní frakce)	
--	--	-----------------------------------	--

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	12,25 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	8,33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	8,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,571 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	3,571 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,75 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Akutní - systémové účinky	0,75 mg/kg těl.hmot./den
Hliník práškový nestabilizovaný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,95 mg/m <sup>3</sup> 3,95 mg/kg těl.hmot./den
Saze	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	22 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,7 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,52 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,61 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,9 mg/kg těl.hmot./den

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná	Sladká voda	0,006 mg/l

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

početní molekulová hmotnost ≤ 700)		
	Sladká voda – přerušovaný	0,018 mg/l
	Mořská voda	0,001 mg/l
	Mořská voda - přerušované	0,002 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,996 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,196 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundární otrava	11 mg/kg potravy
Hliník práškový nestabilizovaný	Čistírna odpadních vod	20 mg/l
2,4,6-Tris{(Dimethylamino)methyl}fenol	Sladká voda	0,084 mg/l
	Mořská voda	0,0084 mg/l
	Čistírna odpadních vod	0,2 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,84 mg/l
Saze	Sladká voda	1 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	10 mg/l
	Mořská voda	0,1 mg/l
	Mořská voda - přerušované	1 mg/l
Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem	Sladká voda	0,07 mg/l
	Mořská voda	0,007 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,120 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,322 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,032 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,023 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.  
Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:  
Bezpečnostní ochranné brýle  
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

#### Ochrana rukou

Materiál : PVC  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : > 0,5 mm



## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

---

Směrnice	:	DIN EN 374
Materiál	:	Polyethylen
Doba průniku	:	> 480 min
Tloušťka rukavic	:	> 0,5 mm
Směrnice	:	DIN EN 374
Poznámky	:	Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
Ochrana kůže a těla	:	Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).
Ochrana dýchacích cest	:	Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN14387
Filtr typu	:	Kombinovaný typ, částice a organické páry (A-P)

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	:	Pastovitá pevná látka
Barva	:	šedý
Zápach	:	aromatický
Prahová hodnota zápalu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	látká/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	prakticky nerozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	2,5 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic		
Velikost částic	:	Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Samovznícení	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako pyroforní.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může reagovat se silnými oxidačními činidly.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Není známo.

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Styk s kůží  
Požití  
Vniknutí do očí

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

#### Složky:

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

#### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovodíkem:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.600 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,1 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

#### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.653 mg/kg

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

Odhad akutní toxicity: 1.653 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

#### **Složky:**

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700):**

Výsledek : Kožní dráždivost  
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

#### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se siro- vodíkem:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Korozivní po expozici trvajících 1 až 4 hodiny

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Složky:**

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700):**

Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 21 dnů  
Poznámky : Na základě vnitrostátních či regionálních předpisů.

#### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se siro- vodíkem:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

#### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nevratné účinky na zrak

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ ):**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : pozitivní  
  
Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

#### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovođíkem:**

Typ testu : Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : pozitivní  
  
Hodnocení : Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

#### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Typ testu : Maximalizační test  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : hraniční  
  
Typ testu : Buehlerova zkouška  
Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Výsledek : negativní

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ ):**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Výsledek: hraniční

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Výsledek: pozitivní

Typ testu: Poškození a opravy DNA, neplánovaná syntéza  
DNA v savčích buňkách (in vitro)  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erythrocytech (cyto-  
genetické stanovení in vivo)  
Druh: Myš  
Způsob provedení: Požití  
Výsledek: negativní

### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se siro- vodíkem:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro  
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)  
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### **Složky:**

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700):**

Druh : Potkan  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 24 Měsíce  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek : negativní

Druh : Myš  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 24 Měsíce  
Metoda : Směrnice OECD 453 pro testování  
Výsledek : negativní

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ ):**

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 416 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj  
Druh: Králík  
Způsob provedení: Styk s kůží  
Výsledek: negativní

#### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity  
Druh: Potkan  
Způsob provedení: Požití  
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ ):**

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 200 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ ):**

Druh : Potkan  
NOAEL : 50 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Druh : Myš  
NOAEL :  $\geq 100$  mg/kg  
Způsob provedení : Styk s kůží  
Doba expozice : 13 Týdny  
Metoda : Směrnice OECD 411 pro testování

#### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovođíkem:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 75 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 90 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

#### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 15 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 43 Dny  
Metoda : Směrnice OECD 422 pro testování

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.



## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Složky:

##### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost $\leq 700$ ):**

- Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 10 - 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- NOELR (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro mikroorganismy : IC50 : > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

##### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovođíkem:**

- Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 87 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 12 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 733 mg/l  
Doba expozice: 72 h

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

---

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 338 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 3,5 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 180 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 84 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 6,25 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : 2 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### **Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700):**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

#### **Reakční produkty pentaerythritolu, propoxylovaného, a 1-chlor-2,3-epoxypropanu se sirovočíkem:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 5 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

### **2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 4 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

**Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost  $\leq 700$ ):**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 3,5  
oktanol/voda

**2,4,6-Tris((Dimethylamino)methyl)fenol:**

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,219  
oktanol/voda

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.  
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

- 
- Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek.
- Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- použitý produkt  
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- nepoužitý produkt  
08 04 09, Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
- nevyčištěné obaly  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
- IATA** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

- ADN** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

**ADR** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**RID** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IMDG** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Náklad)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží  
**IATA (Cestující)** : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrováné prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0 %, 0 g/l

**Jiné předpisy:**

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	--	---

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

#### Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických

## EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G

Verze 10.4 Datum revize: 16.11.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 10707235-00011 Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010

kých látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

### Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

## **EPOXIDOVÝ KOVOVÝ TMEL - KOV 120 G**

Verze 10.4	Datum revize: 16.11.2022	Číslo BL (bezpeč- nostního listu): 10707235-00011	Datum posledního vydání: 24.05.2022 Datum prvního vydání: 23.04.2010
---------------	-----------------------------	---	---

---

CZ / CS