

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : TESSAROL PRO HEAT PROTECT  
Kód výrobku : 40177805

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

Použití látky nebo směsi : SU19: Stavebnictví a stavitelské práce  
PROC10, PROC11: Aplikace válečkem nebo štětcem,  
Neprůmyslové nástřikové techniky  
PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače  
povrchových materiálů

Doporučená omezení použití : Profesionální a spotřebitelské použití nátěrových hmot

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.  
Sokolovská 115  
686 01 Uherské Hradiště  
Česká republika  
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

Odpovědná/vydávající osoba Dovozcem : 420 572 432 285  
prodej@rembrandtin.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402  
+1 760 476 3962

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Hořlavé kapaliny, Kategorie 2	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2	H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
		<b>Prevence:</b>
		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.
		P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
		P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
		P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

### Opatření:

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu.

### Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

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

toluen  
uhlovodíky, C9, aromatické

### 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 článek 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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení 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)
toluen	108-88-3 203-625-9601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 50 - < 70
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany,	-	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

isoalkany, cyklické, <2% aromátů	918-481-9 01-2119457273-39	EUH066	
uhlovodíky, C9, aromatické	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou. Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Odstraňte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Široce otevřete oči a vyplachujte. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Dráždí kůži.  
Může způsobit ospalost nebo závratě.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : 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 : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

## 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. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Osoby odveďte do bezpečí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

### 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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu. Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obzobarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nádoby otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

## 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
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		STEL	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Další informace: Orientační, Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou			
		PEL	50 ppm 192 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
		NPK-P	100 ppm 384 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži			
hliník práškový (stabilizovaný)	7429-90-5	PEL (Celkové prach)	10 mg/m <sup>3</sup> (Hliník)	CZ OEL

#### Biologické limity expozice na pracovišti

Název látky	Č. CAS	Kontrolní parametry	Doba odběru vzorku	Základ
toluen	108-88-3	Hippurová kyselina: 1600 mg/g kreatininu	Konec směny	CZ BEI

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze  
3.0

Datum revize:  
07.05.2025

Číslo BL (bezpečnostního  
listu):  
MAT000401778  
CZ/CS

Datum posledního vydání: 03.05.2024  
Datum prvního vydání: 03.08.2023

		(moč)		
		Hippurová kyselina: 1000 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.5 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI
		o-Kresol: 1.6 µmol/mmol kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
toluen	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	192 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	226 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	226 mg/m <sup>3</sup>
hliník práškový (stabilizovaný)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	3,72 mg/m <sup>3</sup>
		Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	3,95 mg/kg těl.hmot./den
uhlovodíky, C9, aromatické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	150 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	32 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	11 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
toluen	Půda	2,89 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,68 mg/l
	Sladká voda	0,68 mg/l
	Mořský sediment	16,39 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

		hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	16,39 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	13,61 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,68 mg/l
hliník práškový (stabilizovaný)	Čistírna odpadních vod	20 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Rukavice : Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být  
prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.  
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se  
propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu  
specifické místní podmínky za kterých je produkt používán,  
jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.

Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a  
koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo  
pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice  
nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, použijte  
prostředky ochrany dýchacích orgánů.  
Zařízení musí splňovat požadavky EN14387

Filtr typu : Typ organických par (A)  
Ochranná opatření : Po manipulaci se pečlivě umyjte.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný  
Barva : Dle označení výrobku  
Zápach : po rozpouštědle  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici  
Bod tání / bod tuhnutí : -95,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

---

	hodnota))
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 111 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Hořlavost	: Hořlavá kapalina hromadící statický náboj., Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: 8 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: 1,2 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	: 5 °C
Teplota vznícení	: 480 °C(metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Teplota rozkladu	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Viskozita	
Kinematická viskozita	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 2,65(metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 0,95 - 0,98 g-cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par	: 3,1(metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))  (vzduch = 1.0)

### 9.2 Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

---

Výbušniny	:	Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	:	Podporuje hoření
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	:	Látka nebo směs neemitují při styku s vodou hořlavé plyny.
VOC (organické těkavé látky)	:	(Směrnice 2004/42/ES) 700 g/l

---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

#### 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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.  
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

##### Složky:

##### toluen:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 5.000 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 28 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára

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

### uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### uhlovodíky, C9, aromatické:

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 3.160 mg/kg

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.  
Dráždí kůži.

### Výrobek:

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

### Složky:

#### toluen:

Výsledek : dráždící

### uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

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

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.  
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

---

### Složky:

**uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

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

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Senzibilizace kůže**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

**uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

**uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Genotoxicitě in vitro	: Výsledek: negativní
Genotoxicitě in vivo	: Výsledek: negativní

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

**uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Výsledek	: negativní
----------	-------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

---

### **Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Podezření na poškození plodu v těle matky.

#### **Složky:**

##### **toluen:**

Toxicita pro reprodukci - : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a  
Hodnocení plodnost a/nebo na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

##### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### **Složky:**

##### **toluen:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **uhlovodíky, C9, aromatické:**

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### **Složky:**

##### **toluen:**

Hodnocení : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

##### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.  
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### Složky:

#### **toluen:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### **uhlovodíky, C9, aromatické:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 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.

### Další informace

#### Výrobek:

Poznámky : Symptomy zvýšené expozice mohou být bolesti hlavy, závratě, únava, nevolnost a zvracení.  
Koncentrace značně vyšší než je mezní hodnota expozice mohou působit narkoticky.  
Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **toluen:**

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 : > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### uhlovodíky, C9, aromatické:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba):  $\geq$  9,2 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia (Dafnie)):  $\geq$  3,2 mg/l  
Doba expozice: 48 h

### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Složky:

#### uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Složky:

#### toluen:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,65

#### uhlovodíky, C9, aromatické:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < 4

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

#### uhlovodíky, C9, aromatické:

Mobilita	:	Medium: Vzduch Obsah: 92,9 %
	:	Medium: Voda Obsah: 3,5 %
	:	Medium: Půda Obsah: 1,9 %
	:	Medium: Sediment Obsah: 1,8 %

Distribuce mezi složkami životního prostředí	:	Koc: 1,71 - 14,70 Mobilní v půdách
--	---	---------------------------------------

Výrobek je nerozpustný a plove na hladině vody.

### 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.
-----------	---	---

#### Složky:

#### uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení	:	Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).
-----------	---	---

### 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

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace	:	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.
--------------------------------	---	--

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
- Katalogové číslo odpadu : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV  
08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků  
08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ  
15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)  
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
HP3, Hořlavé  
HP4, Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči  
HP5, Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí  
HP10, Toxické pro reprodukci

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>ADN</b>	:	BARVA
<b>ADR</b>	:	BARVA
<b>RID</b>	:	BARVA
<b>IMDG</b>	:	PAINT
<b>IATA</b>	:	Paint

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Poznámky : Speciální ustanovení 640C

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)  
Poznámky : Speciální ustanovení 640C

**RID**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : F1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 33  
Štítky : 3  
Poznámky : Speciální ustanovení 640C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

### IMDG

Obalová skupina : II  
Štítky : 3  
EmS Kód : F-E, S-E

### IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 364  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 353  
Pokyny pro balení (LQ) : Y341  
Obalová skupina : II  
Štítky : Flammable Liquids

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 48: toluen

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	---	---

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se  
Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se  
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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. P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 700 g/l

### Jiné předpisy:

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění  
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.  
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 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

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.  
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.  
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH066 : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Plný text jiných zkratk

Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí  
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí  
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny  
Repr. : Toxicita pro reprodukci  
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži  
STOT RE : Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  
2006/15/EC : Limitní hodnot expozice na pracovišti  
CZ BEI : Česká republika. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.  
CZ OEL : Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity  
2006/15/EC / TWA : Limitní hodnota - osmi hodin  
2006/15/EC / STEL : Limitní krátkodobé expozice  
CZ OEL / PEL : Přípustné expoziční limity  
CZ OEL / NPK-P : Nejvyšší přípustné koncentrace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0 Datum revize: 07.05.2025 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023

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

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361d
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



## TESSAROL PRO HEAT PROTECT

Verze 3.0	Datum revize: 07.05.2025	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000401778 CZ/CS	Datum posledního vydání: 03.05.2024 Datum prvního vydání: 03.08.2023
--------------	-----------------------------	--	---

---

jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.