

# Bezpečnostní list P50 TEX



## Bezpečnostní list z 13/5/2021, revize 6

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

- 1.1 Identifikátor výrobku  
Identifikace přípravku:  
Obchodní název: P50 TEX
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Tmel  
Pro profesionální použití.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
Dodavatel:  
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa  
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)  
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia  
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
- Maon colors s.r.o.  
Cerncice 434  
43901 Louny  
Czech Republic
- Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:  
sdsre@icrsprint.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293; +420 224 915 402 (24 hod.)  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):
- ⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.
  - ⚠ varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
  - ⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
  - ⚠ varování, Skin Sens. 1A, Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - ⚠ varování, Repr. 2, Podezření na poškození plodu v těle matky.
  - ⚠ nebezpečí, STOT RE 1, Způsobuje poškození orgánů (ucho) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).
- Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:  
Žádná jiná rizika
- 2.2 Prvky označení  
Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

- Standardní věty o nebezpečnosti:  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

H372 Způsobuje poškození orgánů (ucho) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P260.F Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

maleinanhydrid

styren

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	
>= 15% - < 20%	styren	číslo Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 CE: 202-851-5 REACH No.: 01-2119457861-32	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p>
>= 0.25% - < 0.5%	ethan-1,2-diol; ethylenglykol	číslo Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p>
>= 0.01% - < 0.1%	maleinanhydrid	číslo Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 CE: 203-571-6 REACH No.: 01-2119472428-31	<p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334</p> <p>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</p> <p>EUH071</p>

# Bezpečnostní list

## P50 TEX

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

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

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

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

V případě kontaktu s očima:

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

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. ZAVOLAT LÉKAŘE.

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

Viz také Oddíl 11.

#### 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:

Žádný

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

Žádný.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

### 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.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

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

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

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

Omyjte velkým množstvím vody.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

Při manipulaci a otevírání výrobku dávejte pozor.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

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

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také Oddíl 1.2.

---

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

styren - CAS: 100-42-5

EU - TWA(8h): 85 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 170 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky: Pelle

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 10 ppm - STEL: 20 ppm - Poznámky: OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders

Italy - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 200 ppm

ethan-1,2-diol; ethylenglykol - CAS: 107-21-1

Italy - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

EU - TWA(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 25 ppm - STEL:

50 ppm - Poznámky: (V), A4 - URT irr

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> -

Poznámky: (I, H), A4 - URT irr

maleinhydrid - CAS: 108-31-6

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 0.01 mg/m<sup>3</sup> -

Poznámky: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

Limitní hodnoty expozice DNEL

styren - CAS: 100-42-5

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

Odborný pracovník: 406 mg/kg - Spotřebitel: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Spotřebitel: 2.1 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 85 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 10.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174.25 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 306 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 182.75 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

ethan-1,2-diol; ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
Odborný pracovník: 106 mg/kg - Spotřebitel: 53 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 35 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky  
Spotřebitel: 7 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC  
styren - CAS: 100-42-5  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.028 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.028 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.614 mg/kg  
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.0614 mg/kg  
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 0.2 mg/kg  
Cíl: 14 - Hodnota: 0.04 mg/l  
Cíl: Purification plant - Hodnota: 5 mg/l

ethan-1,2-diol; ethylenglykol - CAS: 107-21-1  
Cíl: STP - Hodnota: 10 mg/l  
Cíl: Soil - Hodnota: 1.53 mg/kg  
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l  
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l  
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 10 mg/l  
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 20.9 mg/kg

Biologický expoziční index  
styren - CAS: 100-42-5  
Hodnota: 400 mg/g creatinine Moč - biologický indikátor: Mandlová kyselina a phenylglyoxylicová kyselina v moči - vzorkovací perioda: Konec směny  
Hodnota: 40 mg/l creatinine Moč - biologický indikátor: Styrene in urine - vzorkovací perioda: Konec směny

8.2 Omezování expozice  
Ochrana očí:  
Bezpečnostní brýle.  
Ochrana pokožky:  
Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.  
Ochrana rukou:  
Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu.  
Ochrana dýchání:  
Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.  
Tepelná rizika:  
Žádný  
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:  
Žádný  
Vhodné technické kontroly:  
Žádný

# Bezpečnostní list

## P50 TEX

### ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Pasta tixotropica di colore grigio	--	--
Pach:	Typický di stirene	--	--
Práh zápachu:	0,15 - 0,25 ppm rif. Stirene	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	N.D.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	145°C rif. Stirene	--	--
Bod vzplanutí:	32 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	1,1% - 6,1 % - Vol.	--	--
Tlak páry:	6,7 hPa (20°C)	--	--
Hustota par:	3.6 (air=1) rif. Stirene	--	--
Relativní hustota:	1.670 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--
Rozdělovací koeficient (n- oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	490°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	> 20.5 mm <sub>c</sub> (40°C)	--	--

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

#### 9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

## 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

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovacími se může vznítit.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabránit nahromadění elektrostatický nábojů.

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

styren - CAS: 100-42-5

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 11.8 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Poznámky: OECD 402

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Test: LOAEL(C) - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2000 mg/kg - Poznámky: bw/day

Test: REPR\_1 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1000 mg/kg - Poznámky: bw/day

Test: LOAEL(C) - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 0.21 mg/l

ethan-1,2-diol; ethylenglykol - CAS: 107-21-1

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 7712 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 2.5 mg/l

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Myš > 3500 mg/kg  
maleinanhydrid - CAS: 108-31-6

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 1090 mg/kg TH

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 2620 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 4.35 mg/l - Trvání: 1h

styren - CAS: 100-42-5

Akutní inhalační toxicita při 1000 ppm ovlivňuje centrální nervový systém s bolestmi hlavy, závratěmi a koordinačními obtížemi; při 500 ppm dochází k podráždění sliznic očí a dýchacích cest. Chronická expozice dává depresi systému centrální a periferní nervový systém se ztrátou paměti, bolestmi hlavy a somnolencí již od 20 ppm; poruchy trávení s nevolností a nechutenstvím; podráždění dýchacích cest s chronickou bronchitidou; dermatóza. Opakovaná expozice nízkým dávkám látky vdechováním způsobuje nevratné změny sluchové funkce a může způsobit změny barevného vidění. Opakovaná expozice pokožky způsobuje podráždění. Látka odmašťuje pokožku, což může způsobit vysušení a popraskání.

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;
- b) žíravost/dráždivost pro kůži;
- c) vážné poškození očí/podráždění očí;
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
- e) mutagenita v zárodečných buňkách;
- f) karcinogenita;
- g) toxicita pro reprodukci;
- h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
- i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
- j) nebezpečnost při vdechnutí.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

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

styren - CAS: 100-42-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 4.02 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 4.9 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 4.7 mg/kg - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa = 0.28 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 1.01 mg/l - Doba trvání h: 504

ethan-1,2-diol; ethylenglykol - CAS: 107-21-1

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 72860 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 6500 mg/l - Doba trvání h: 96

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba = 15380 mg/l - Doba trvání h: 168

maleinanhydrid - CAS: 108-31-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 75 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 42.81 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 74.35 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 10 mg/l - Doba trvání h: 504



## Bezpečnostní list

### P50 TEX

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost  
Není rychle degradabilní
- 12.3 Bioakumulační potenciál  
Není bioakumulativní
- 12.4 Mobilita v půdě  
Mobilní.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB  
  
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky  
Žádný

---

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

---

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN  
Číslo UN: 1263  
IMDG-Číslo: 1263
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku  
Přepravní označení: Paint
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR/RID:  
Silniční:: 3  
Štítek: 3  
Code: F1  
LQ: 7 (5Lt)  
Námořní (IMDG/IMO):  
Silniční:: 3  
Štítek: 3
- 14.4 Obalová skupina  
ADR-Skupina balení: III  
IMDG-Skupina balení: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí  
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
IMDG-EMS: F-E,S-E
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC  
Ne

---

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
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 (ES) n. 1272/2008 (CLP)  
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

Nařízení (EU) 2015/830  
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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

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

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Těkavé organické součásti - TOS = 165.00 g/Kg = 275.55 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.17

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

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

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

### ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H372 Způsobuje poškození orgánů (ucho) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H373 H373.1

H372 Způsobuje poškození orgánů (dýchací ústrojí) při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 3:Složení/informace o složkách  
ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti  
ODDÍL 11:Toxikologické informace  
ODDÍL 12:Ekologické informace  
ODDÍL 15:Informace o předpisech  
ODDÍL 16:Další informace

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

## Bezpečnostní list

### P50 TEX

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
Skin Sens. 1A, H317	Metoda výpočtu
Repr. 2, H361d	Metoda výpočtu
STOT RE 1, H372	Metoda výpočtu

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.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	Není k dispozici
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr