

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

Podle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

### REPSOL POLISH

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	REPSOL POLISH
Chemický název	Nevztahuje se
Jiné názvy	Nevztahuje se
CAS	Nevztahuje se
Č. ES (EINECS)	Nevztahuje se
Indexové č. (Příloha VI Nařízení ES č. 1272/2008)	Nevztahuje se
Registrační číslo	Nevztahuje se
Schvalovací číslo	Nevztahuje se
Kód materiálu	RP705C

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

Průmyslové aplikace


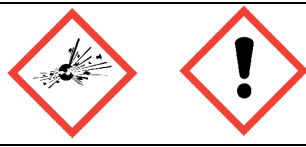
##### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Adresa	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Španělsko
Telefon	+34 917538000/+34 917538100
Fax	+34 902303145
E-mailová adresa	FDSRLESA@repsol.com

##### 1.4 Nouzové telefonní číslo

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**
**ODDÍL 2. Identifikace rizik**

2.1 Klasifikace látky nebo směsi	2.2 Údaje na štítku	
<b>KLASIFIKACE (směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES)</b>	<b>OZNAČENÍ</b>	
R10 Xi; R36/38 Xi; R43 R52/53	<b>Symboly</b> Xi	
	<b>R-věty</b>	R10: Hořlavý. R36/38: Dráždí oči a kůži. R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
	<b>S-věty</b>	S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>KLASIFIKACE dle Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>OZNAČENÍ</b>	
Hořlavá tuhá látka: Flam. Sol. 2 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Skin Sens. 1 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3 Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2 Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2	<b>Piktogramy</b> GHS01 GHS07	
	<b>Signální slovo</b>	Varování
	<b>Věty o nebezpečnosti</b>	H228: Hořlavá tuhá látka. H315: Dráždí kůži. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Doplňkové informace</b>	Nevztahuje se	

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**


---

	<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P264: Po manipulaci důkladně omyjte. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501: Odstraňte obsah/obal jeho vhozením do kontejneru určeného pro tento účel v souladu s platnými předpisy.
--	--------------------------------------	--

**2.3 Další nebezpečí**

Výsledky posouzení obsahu PBT a vPvB v přípravku lze v souladu s kritérii uvedenými v příloze XIII nařízení REACH nalézt v kapitole 12.5 tohoto bezpečnostního listu.

Informace o dalších nebezpečích, jiných než která jsou uvedena v klasifikaci nebezpečnosti, ale která mohou přispět k celkové nebezpečnosti přípravku, naleznete v částech 5, 6 a 7 tohoto bezpečnostního listu.

**ODDÍL 3. Složení / informace o složkách**

Rozpouštědlo na bázi směsi olejů, vosků a silikonů.

Nebezpečné složky (Dir. 67/548/CEE )	Koncentrace (%)	KLASIFIKACE
Uhlovodíky, n-alkany, <2% aromáty <b>CAS</b> : 64742-48-9 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 919-857-5 <b>Registrační číslo</b> : 01-2119463258-33-XXXX	>=15 <=20	R10 Xn; R65 R66 R67
Terpentýn <b>CAS</b> : 8006-64-2 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 232-350-7	>=3 <=5	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Xi; R43 N; R51/53 Xn; R65

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**


---

2-methoxy-1-metyl-etyl-acetát <b>CAS</b> : 108-65-6 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 203-603-9	>=1 <=3	R10 Xi; R36
1,2,4-trimetylbenzen <b>CAS</b> : 95-63-6 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 202-436-9	>=0,5 <=1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R 51/53
xylen <b>CAS</b> : 1330-20-7 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 215-535-7	>=0,25 <=0,5	R10 Xn; R20 Xn; R21 Xi; R38
Mesitylen <b>CAS</b> : 108-67-8 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 203-604-4	>=0,1 <=0,25	R10 Xi; R37 N; R 51/53
<b>Nebezpečné složky Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Koncentrace (%)</b>	<b>Věty o nebezpečnosti</b>
Uhlovodíky, n-alkany, <2% aromáty <b>CAS</b> : 64742-48-9 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 919-857-5 <b>Registrační číslo</b> : 01-2119463258-33-XXXX	>=15 <=20	H226, H304, H336
Terpentýn <b>CAS</b> : 8006-64-2 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 232-350-7	>=3 <=5	H226, H302, H304, H312, H315, H317, H319, H332, H411
2-methoxy-1-metyl-etyl-acetát <b>CAS</b> : 108-65-6 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 203-603-9	>=1 <=3	H226
1,2,4-trimetylbenzen <b>CAS</b> : 95-63-6 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 202-436-9	>=0,5 <=1	H226, H315, H319, H332, H335, H411
xylen <b>CAS</b> : 1330-20-7 <b>Č. ES (EINECS)</b> : 215-535-7	>=0,25 <=0,5	H226, H312, H315, H332

---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**

---

Mesitylen <b>CAS:</b> 108-67-8 <b>Č. ES (EINECS):</b> 203-604-4	$\geq 0,1$ $\leq 0,25$	H226, H335, H411
---	---------------------------	------------------

**ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis pokynů pro první pomoc**

**Vdechnutí:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.  
Udržujte postiženého v teple a klidu.  
Zavolejte lékařskou pomoc.

**Požítí/vdechnutí:** Nevyvolávejte zvracení.  
Přivolejte okamžitou lékařskou pomoc.

**Styk s kůží:** Sejměte kontaminovaný oděv.  
Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Styk s očima:** Umyjte postižená místa velkým množstvím vody.  
Zavolejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné**

**Vdechnutí:** Páry a olejová mlha způsobují dráždění dýchacího traktu, malátnost a závrať.  
Opakovaná nebo dlouhodobá expozice vysokým koncentracím par může vyvolat nevolnost, bolest hlavy nebo zvracení a může vést k poškození centrálního nervového systému.

**Požítí/vdechnutí:** Případná konzumace velkého množství způsobuje podráždění zažívacího traktu, nevolnost, zvracení a průjem.

**Styk s kůží:** Dráždivý pro kůži.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Styk s očima:** Dráždivý pro oči.

- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5. Opatření požární ochrany

#### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>. Voda.

**Nevhodná hasiva:** Nevztahuje se

#### 5.2. Zvláštní nebezpečí související s látkou nebo směsí

**Produkty spalování:** Toxické výpary.

**Zvláštní opatření:** Není nutné.

**Zvláštní nebezpečí:** Nevztahuje se

#### 5.3. Pokyny pro hasiče:

Oděv a rukavice odolné proti ohni a samostatný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6. Opatření při náhodném úniku

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

**Opatření na ochranu osob:** Zabraňte kontaktu s produktem nebo kontaminovanými oděvy, a zabraňte vdechnutí par a mlh.

**Ochrana osob:** Během čištění noste vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné brýle.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

### 6.2. Ochrana životního prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Nebezpečí vážného fyzického znečištění v případě úniku (břehy, půda atd.) V důsledku vzplývavosti a olejovité konzistence.

Zabraňte úniku výrobku do vodních zdrojů.

### 6.3. Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění

Shromážděte pomocí písku nebo jiného inertního materiálu a uložte do nádob pro pozdější likvidaci.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 8 obsahuje podrobnější informace o osobních ochranných pomůckách a oddíl 13 o likvidaci odpadu.

## ODDÍL 7. Manipulace a skladování

### 7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

**Obecná opatření:** Zabraňte kontaktu s produktem a vdechnutí par a mlh.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo hledí k zabránění postříkání a k ochraně dýchacích orgánů.

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání.

V případě znečištění ovzduší v místě výroby nebo prací, musí být vzduch před vypuštěním filtrován.

"Během přenášení zabraňte styku se vzduchem; používejte správně uzemněná čerpadla a přípojky, abyste předešli vzniku elektrostatických nábojů."

**Zvláštní podmínky:** V blízkosti naplněných nádrží nesvářejte a neřežte.

Podobnými opatřeními se řiďte i v případě prázdných nádrží.

Neprovádějte žádné opravy nádrží bez jejich předchozího vyčištění.

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

**Teplota a rozkladné produkty:** Při vysokých teplotách se mohou v důsledku nedokonalého spalování uvolňovat toxické výpary.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

**Nebezpečné reakce:** Nevztahuje se

**Podmínky skladování:** Dobře uzavřené sudy na chladném a větraném místě.  
Ve skladovacích prostorách platí zákaz kouření, svařování nebo provádění jakékoli činnosti, při které může vzniknout plá

**Neslučitelné materiály:** Nevztahuje se

### 7.3. Specifické konečné použití

Viz oddíl 1 nebo postup povolování produktu

## ODDÍL 8. Omezování expozice a ochrana osob

### 8.1 Kontrolní parametry

Terpentýnový olej (č. CAS: 8006-64-2):  
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 20 ppm (113 mg/m<sup>3</sup>).  
ACGIH (USA): TLV-TWA: 20 ppm.  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 20 ppm.  
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 25 ppm (140 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 50 ppm (280 mg/m<sup>3</sup>).  
INRS (Francie): TWA: 100 ppm (560 mg/m<sup>3</sup>).  
EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 560 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 560 mg/m<sup>3</sup>.  
NAOSH (Irsko): TWA: 20 ppm (112 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 150 ppm (840 mg/m<sup>3</sup>).  
LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>.  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 112 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>.  
AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 25 ppm (150 mg/m<sup>3</sup>) / KTV: 50 ppm (300 mg/m<sup>3</sup>).  
NIOSH (USA): REL-TWA: 100 ppm (560 mg/m<sup>3</sup>).  
OSHA (USA): PEL-TWA: 100 ppm (560 mg/m<sup>3</sup>).  
EH40/2005 WELs (Velká Británie): OEL-TWA: 100 ppm (566 mg/m<sup>3</sup>) / OEL-STEL: 150 ppm (580 mg/m<sup>3</sup>).

2-methoxy-1-methylethyl acetát (CAS: 108-65-6):  
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / VLA-EC: 100 ppm (550 mg/m<sup>3</sup>)  
GKV\_MAK (Rakousko): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (550 mg/m<sup>3</sup>).  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm



---

**BEZPEČNOSTNÍ LISTY**

---

(550 mg/m<sup>3</sup>).

Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (550 mg/m<sup>3</sup>).

INRS (Francie): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (550 mg/m<sup>3</sup>).

TRGS900 AGW (Německo): TWA: 50 ppm (270 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 50 ppm (270

EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 275 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>.

NAOSH (Irsko): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (550 mg/m<sup>3</sup>).

ACGIH TLV (Itálie): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (550

LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): TWA: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (550 mg/m<sup>3</sup>).

AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 50 ppm (275 mg/m<sup>3</sup>) / KTV: 75 ppm (400

EH40/2005 WELs (Velká Británie): OEL-TWA: 50 ppm (274 mg/m<sup>3</sup>) / OEL-STEL: 100 ppm (548 mg/m<sup>3</sup>).

1,2,4-trimethylbenzen (CAS: 95-63-6):

INSHT (Španělsko): VLA-ED: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).

Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 40 ppm (200 mg/m<sup>3</sup>).

INRS (Francie): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 50 ppm (250 mg/m<sup>3</sup>).

TRGS900 AGW (Německo): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 40 ppm (200 mg/m<sup>3</sup>).

EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>.

NAOSH (Irsko): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).

ACGIH TLV (Itálie): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).

LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 170 mg/m<sup>3</sup>.

Xylen (CAS: 1330-20-7):

INSHT (Španělsko): VLA-ED: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / VLA-EC: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

ACGIH (USA): TLV/TWA: 100 ppm / TLV/STEL: 150 ppm.

GKV\_MAK (Rakousko): TWA: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 25 ppm (109 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 50 ppm (218

INRS (Francie): TWA: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

TRGS900 AGW (Německo): TWA: 1000 ppm (440 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 200 ppm (880

EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 221 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>.

NAOSH (Irsko): TWA: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

Ministerio della Salute (Itálie): TWA: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): TWA: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 100 ppm (442 mg/m<sup>3</sup>).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>.

AFS 2005:17 (Švédsko): NGV: 50 ppm (221 mg/m<sup>3</sup>) / KTV: 100 ppm (442

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

NIOSH (USA): REL-TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>) / REL-STEL: 150 ppm (655 mg/m<sup>3</sup>)  
OSHA (USA): PEL-TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>).  
EH40/2005 WELs (Velká Británie): OEL-TWA: 50 ppm (220 mg/m<sup>3</sup>) / OEL-STEL: 100 ppm (441 mg/m<sup>3</sup>).

Mesitylen (CAS: 108-67-8):  
INSHT (Španělsko): VLA-ED: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).  
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgie): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).  
Arbejdstilsynet (Dánsko): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 40 ppm (200 mg/m<sup>3</sup>).  
INRS (Francie): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 50 ppm (250 mg/m<sup>3</sup>).  
TRGS900 AGW (Německo): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>) / STEL: 40 ppm (200 mg/m<sup>3</sup>).  
EüM-SzCsM (Maďarsko): TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>.  
NAOSH (Irsko): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).  
ACGIH TLV (Itálie): TWA: 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).  
LV Nat. Standardizační a metrologické centrum (Lotyšsko): 20 ppm (100 mg/m<sup>3</sup>).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polsko): TWA: 100 mg/m<sup>3</sup> / STEL: 170 mg/m<sup>3</sup>.

**DNEL** Nevztahuje se

**PNEC** Nevztahuje se

### 8.2 Omezení expozice

Vyhňte se styku s výrobkem a vdechování jeho výparů nebo mlhy. Lokální odsávání poblíž místa vzniku.

#### Opatření na ochranu osob, například osobní ochranné prostředky

**Používejte respirační ochranu.:** V případě přítomnosti mlh, použijte ochranné masky k zabránění vdechování par.

**Ochrana kůže:** Rukavice z neoprenu nebo PVC.

**Ochrana očí/obličej:** Brýle na ochranu před potřísněním.

**Další ochranné prostředky:** Sprchy a vymývače očí na pracovišti.

**Specifická hygienická opatření:** Kontaminovaná obuv musí být zlikvidována. Znečištěný oděv by se neměl nosit domů k vyprání s jiným oblečením. Je důležité pravidelně měnit spodní prádlo, aby se předešlo možnému proniknutí z vnějšího oblečení. Musí být zajištěny a

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

využívány umývárny/sprchy s teplou vodou, mýdlem a mycími prostředky, které nejsou na bázi rozpouštědel.

Po práci použijte krém pro obnovu pokožky.

**Zdravotní stav zhoršený expozicí:** Dermatologické potíže.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Přípravek se nesmí dostat do životního prostředí prostřednictvím odpadních vod nebo kanalizací. Opatření, která musí být přijata v případě úniku, jsou uvedena v části 6 tohoto bezpečnostního listu.

### ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled: Růžová pasta

Zápach: Sladký

Prahová hodnota zápachu: Nevztahuje se

Odstín: Růžová

pH: 7

Bod tání/tuhnutí: 4 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >90 °C

Bod vzplanutí: 4 °C

Rychlost odpařování: Nevztahuje se

Hořlavost (pevné látky, plyny): Nevztahuje se

Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti: Nevztahuje se

Tlak par: Nevztahuje se

Hustota par: Nevztahuje se

Hustota: 0,930 0,980 kg/l

Rozpustnost: Rozpustnost ve vodě: vodou rozpustné.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nevztahuje se

Teplota samovznícení: Nevztahuje se

Teplota rozkladu: Nevztahuje se

Viskozita: Nevztahuje se

Výbušné vlastnosti: Nevztahuje se

Oxidační vlastnosti: Nevztahuje se

#### 9.2 Další informace

Nevztahuje se

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

### ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita:** Nevztahuje se
- 10.2. **Chemická stabilita:** Za normálních podmínek stabilní.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí:** Nevztahuje se
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nevztahuje se
- 10.5. **Neslučitelné materiály:** Hořlavé látky.
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nevztahuje se

### ODDÍL 11. Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Uvedené toxikologické informace jsou v souladu s přílohami VII až XI nařízení 1907/2006 (REACH).

**Akutní toxicita:** Nevztahuje se

**Poleptání/podráždění kůže:** Nevztahuje se

**Vážné poškození/podráždění očí:** Nevztahuje se

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:** Nevztahuje se

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nevztahuje se

**Karcinogenita:** Nevztahuje se

Hodnocení produktu odpovídá srovnání výsledků toxikologických studií s kritérii uvedenými ve směrnici (ES) č. 1272/2008 pro CMR, kategorie 1A a 1B.

**Toxicita pro reprodukci:** Nevztahuje se

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

**STOT-jednorázová expozice:** Nevztahuje se

**STOT-opakovaná expozice:** Nevztahuje se

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nevztahuje se

### ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1. Toxicita:** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Nevztahuje se
- 12.3. Bioakumulační potenciál:** Nevztahuje se
- 12.4. Mobilita v půdě:** Nevztahuje se
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato směs neobsahuje žádné látky považované za PBT nebo vPvB.
- 12.6. Další nepříznivé účinky:** Nevztahuje se

### ODDÍL 13. Způsoby zneškodnění

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Likvidace:** Pokud je to možné, materiál recyklujte a regenerujte. Dopravte do schváleného sběrného dvora nebo kontrolované spalovny. Poradte se s oprávněnými agenturami.

**Zacházení:** Nikdy nevylévejte produkt do odpadu či kanalizace.

**Opatření:** Společnosti a podnikatelé zabývající se využitím, odstraněním, dopravou nebo nakládáním s odpady musí jednat v souladu s místními, státními nebo komunálními předpisy o nakládání s odpady.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

### ODDÍL 14. Informace o přepravě.

**14.1. Číslo UN:** Nevztahuje se

**14.2. Pojmenování látek přepravy UN:** Nevztahuje se

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nevztahuje se

**14.4. Obalová skupina**

**ADR/RID:** Nezařazeno

**IATA-DGR:** Nezařazeno

**IMDG:** Nezařazeno

**14.5. Nebezpečí pro životní prostředí**

**ADR/RID:** Nevztahuje se

**IATA-DGR:** Nevztahuje se

**IMDG:** Nevztahuje se

**14.6. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Nevztahuje se

**14.7. Zvláštní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se

### ODDÍL 15. Informace o právních předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010: POŽADAVKY NA SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek (GHS)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1272/2008 ze dne 16 prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o Registraci, Hodnocení,

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

Povolování a Omezování chemických látek (REACH)

Směrnice 67/548/EEC o klasifikaci, označování a balení nebezpečných látek (včetně změn a úprav v platnosti)

Směrnice 1999/45/EC o klasifikaci, označování a balení látek nebezpečných přípravků (včetně změn a úprav v platnosti)

Směrnice 91/689/EEC o nebezpečných odpadech; Směrnice 91/156/EEC o odpadech  
Královský dekret 363/95: Nařízení o oznamování nových látek a klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek

Královský dekret 255/2003: Nařízení o klasifikaci, balení a označování nebezpečných přípravků

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR)

Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici

(RID) Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

(IMDG) Nařízení Mezinárodního sdružení leteckých dopravců

(IATA) týkající se letecké přepravy

Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí pro hromadnou přepravu nebezpečných chemikálií (IBC), MARPOL 73/78.

### **Nařízení Komise Další nebezpečí**

Nevztahuje se

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

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16. Další informace**

### **Slovníček pojmů**

CAS: Číslo chemické látky

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Prahová hodnota limitu

TWA: Časově vážený průměr

STEL: Limitní hodnota krátkodobé expozice

REL: Doporučený expoziční limit

PEL: Přípustný expoziční limit

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Mezní hodnota pro životní prostředí - Denní expozice

VLA-EC: Mezní hodnota pro životní prostředí - Krátkodobá expozice

DNEL/DMEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům / Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním účinkům

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

---

## BEZPEČNOSTNÍ LISTY

---

LD50: Střední letální dávka  
LC50: Střední letální koncentrace  
EC50: Střední účinná koncentrace  
IC50: Střední inhibiční koncentrace  
BOD: Biologická spotřeba kyslíku  
NOAEL: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEL: Hodnota dávky bez pozorovaného účinku  
NOAEC: Koncentrace dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  
NOEC: Koncentrace dávky bez pozorovaného účinku  
Nevztahuje se: Nevztahuje se  
| : Změny od poslední revize

### Nahlížení do databází

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.  
TSCA: Zákon o kontrole toxických látek, Agentura Spojených států amerických na ochranu životního prostředí.  
HSDB: Národní lékařská knihovna USA.  
RTECS: Ministerstvo zdravotnictví a sociálních služeb Spojených států amerických.

### R-věty / třída a kategorie nebezpečnosti uvedené v dokumentu

R20: Zdraví škodlivý při vdechování.  
R21: Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
R22: Zdraví škodlivý při požití.  
R37: Dráždí dýchací orgány.  
R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
H226: Hořlavá kapalina a páry.  
H302: Zdraví škodlivý při požití.  
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kupující společnosti mají povinnost zajistit, že jejich zaměstnanci budou řádně poučeni o bezpečném zacházení a používání přípravků souladu s pokyny uvedenými v tomto bezpečnostním listu.



---

## **BEZPEČNOSTNÍ LISTY**

---

Kromě toho jsou společnosti kupující tento produkt povinny informovat své zaměstnance a osoby, které by mohly v rámci svých zařízení s produktem zacházet nebo jej používat, o všech informacích uvedených v bezpečnostním listu. To platí zejména pro ty, které se týkají zdravotních rizik a bezpečnosti osob a životního prostředí.

Informace uvedené v tomto dokumentu byly sestaveny na základě nejlepších existujících informačních zdrojů, nejnovější dostupných poznatků a podle současných požadavků na klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek. To neznámá, že jsou informace ve všech případech vyčerpávající nebo přesné. Je na odpovědnosti uživatele stanovit platnost informací obsažených v tomto bezpečnostním listu a použít je v závislosti na případě.