

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Látka / směs ROKOPRIM KG RK 116  
Číslo směs 0173
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití směsi K provedení silnovrstvých antikorozních základních nátěrů ocelových výrobků pod alkydové emaily. Je určen zejména k nátěrům kontejnerů a jiných velkých ocelových výrobků.  
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Jméno nebo obchodní jméno ROKOSPOL a.s.  
Adresa Krakovská 1340/15, Praha - Nové Město, 110 00  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25521446  
DIČ CZ25521446  
Telefon 577 110 111  
Email rokospol@rokospol.cz  
Adresa www stránek www.rokospol.com/cz  
**Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**  
Jméno ROKOSPOL a.s.  
Email rokospol@rokospol.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Carc. 2, H351  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Podezření na vyvolání rakoviny. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Nebezpečné látky

xylen, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylen a p-xylen  
Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)  
Uhlovodíky, C10, aromatické, >1 % naftalenu

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H411 Toxický 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.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

#### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.  
Hustota 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
VOC 448 g/l  
TOC 389,7 gC/l  
Sušina 55 % objemu  
Mezní hodnota VOC kat. A (i) RNH: 500 g/l

#### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Základní antikorozi rychleschnoucí barva na bázi alkydové pryskyřice v organických rozpouštědlech, s přísadou zinkfosfátového pigmentu a aditiv.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 905-562-9 Registrační číslo: 01-2119555267-33	xylen, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylen a p-xylen	<20	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	
ES: 919-446-0 Registrační číslo: 01-2119458049-33-xxx	Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)	<5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	
ES: 919-284-0	Uhlovodíky, C10, aromatické, >1 % naftalenu	<3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 Registrační číslo: 01-21194485044-40-0000	fosforečnan zinečnatý	<1,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registrační číslo: 02-2119752520-46-0000	butanonoxim	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
Index: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 ES: 202-049-5	naftalen	<0,3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
Index: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ES: 215-222-5 Registrační číslo: 01-2119463881-32	oxid zinečnatý	<0,15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registrační číslo: 01-2119471310-51	toluen	<0,05	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	1, 2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0	
Datum revize	12.03.2020			
Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6	n-hexan	<0,005	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	1
Index: 601-020-00-8 CAS: 71-43-2 ES: 200-753-7	benzen	<0,0005	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372	1, 2

### Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy.

#### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Při požití

Podráždění, nevolnost.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte nářadí z nejiskřícího kovu. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

Skladovací třída 3A - Hořlavé kapaliny (bod vzplanutí pod 55 °C)  
Materiál obalu FE (40), Ocel (Kovy)



Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 30 °C  
Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách --

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití neuvečeno

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 246/2018 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
naftalen (CAS: 91-20-3)	PEL	50 mg/m <sup>3</sup>	0,191	
	NPK-P	100 mg/m <sup>3</sup>	0,191	
oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2)	PEL	2 mg/m <sup>3</sup>		jako Zn
	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>		
toluen (CAS: 108-88-3)	PEL	200 mg/m <sup>3</sup>	0,266	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	NPK-P	500 mg/m <sup>3</sup>	0,266	
n-hexan (CAS: 110-54-3)	PEL	70 mg/m <sup>3</sup>	0,284	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### Česká republika

### Nařízení vlády 246/2018 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočet na ppm	Poznámka
n-hexan (CAS: 110-54-3)	NPK-P	200 mg/m <sup>3</sup>	0,284	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky
benzen (CAS: 71-43-2)	PEL	3 mg/m <sup>3</sup>	0,313	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži, u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	0,313	

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
toluen (CAS: 108-88-3)	OEL 8 hodin	192 mg/m <sup>3</sup>	Kůže
	OEL 8 hodin	50 ppm	
	OEL 15 minut	384 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 hodin	72 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 hodin	20 ppm	

### Biologické mezní hodnoty

### Česká republika

### Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
toluen (CAS: 108-88-3)	o-Kresol (po hydrolýze)	1,5 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1,6 μmol/mmol kreatininu		
	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1000 μmol/mmol kreatininu		
benzen (CAS: 71-43-2)	S-Fenylmerkapturová kyselina	0,05 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		0,024 μmol/mmol kreatininu		
	t,t-Mukonová kyselina	1,5 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1,2 μmol/mmol kreatininu		

### DNEL

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### butanonoxim

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	9 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	3,33 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	1,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	0,78 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové	

### fosforečnan zinečnatý

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	

### toluen

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	192 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	226 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	

### Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Dermálně	44 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	330 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	71 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Orálně	26 mg/kg	Chronické účinky systémové	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

xylene, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylene a p-xylene

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	442 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	260 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	212 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	125 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

### PNEC

butanonoxim

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,256 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,118 mg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	177 mg/l	

fosforečnan zinečnatý

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Pitná voda	20,6 µg/l	
Mořská voda	6,1 µg/l	
Sladkovodní sedimenty	117,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	56,5 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	35,6 mg/kg sušiny půdy	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 µg/l	

toluen

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	680 µg/l	
Mořská voda	680 µg/l	
Voda (občasný únik)	680 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	13,61 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	16,39 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	16,39 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	2,89 mg/kg sušiny půdy	

xylene, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylene a p-xylene

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l	
Mořská voda	0,327 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg sušiny půdy	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,58 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l	
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	

### 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	dle odstínu
zápach	po rozpouštědle
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>23 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavá kapalina a páry.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	údaj není k dispozici
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštěnost	
rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěný
rozpuštěnost v tucích	nestanoveno
V xylenu	rozpuštěný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	údaj není k dispozici
výbušné vlastnosti	Produkt nemá výbušné vlastnosti.
oxidační vlastnosti	Produkt nemá oxidační vlastnosti.

### 9.2 Další informace

hustota 1,4 g/cm<sup>3</sup> při 20°C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		
teplota vznícení	údaj není k dispozici		
obsah organických rozpouštědel (VOC)	448 g/l		
obsah celkového organického uhlíku (TOC)	389,7 gC/l		
obsah netěkavých látek (sušiny)	55 % objemu		
Mezní hodnota VOC	kat. A (i) RNH: 500 g/l		

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

neuveдено

#### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevytvářejí. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

butanonoxim

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>		2326 mg/kg		Krysa		dodavatel

fosforečnan zinečnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Krysa		dodavatel
Inhalačně	LC <sub>50</sub>		>5,7 mg/kg	4 hod	Krysa		

naftalen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>		2300 mg/kg		Krysa		dodavatel
Inhalačně	LC <sub>50</sub>		5 mg/l	4 hod	Krysa		dodavatel
Kůže	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Králík		dodavatel

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		dodavatel
Inhalačně (aerosoly)	LD <sub>50</sub>		≥5 mg/l	3 hod	Králík		dodavatel

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### toluen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>		5000 mg/kg		Krysa		Dodavatel
Inhalačně	LC <sub>50</sub>		12500-28800 mg/m <sup>3</sup>	4 hod	Krysa		Dodavatel
Dermálně	LD <sub>50</sub>		12196 mg/kg		Králík		Dodavatel
	NOAEL		625 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)		Dodavatel
Inhalačně	NOAEC		1,131-2,355 mg/l vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)		Dodavatel

### Uhlovodíky, C10, aromatické, >1 % naftalenu

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	6318 mg/kg		Krysa		
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	OECD 403	4,688 mg/l		Krysa		
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	2000 mg/kg		Králík		

### Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		Dodavatel
Dermálně	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>3400 mg/kg		Králík		Dodavatel
Inhalačně	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>13,1 mg/l	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		Dodavatel

### xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD <sub>50</sub>	EU B.1	3523 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	M	60,2 % m-xylén, 13,6 % p-xylén, 9,1 % o-xylén, 17 % ethylbenzen
Dermálně	LD <sub>50</sub>		12126 mg/kg TH		Králík		m-xylén
Inhalačně		EU B.2	271124 mg/m <sup>3</sup>	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	M	aromáty C8, bod varu 138-141 °C

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí			dodavatel

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Dráždí			

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

butanonoxim

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
Oko	Vážné poškození očí	OECD 405		Králík	dodavatel

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Slabě dráždí			Králík	dodavatel

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Zdroj
	Vážné poškození očí				

### Senzibilizace

butanonoxim

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Senzibilizující	OECD 406		Morče (Cavia aperea f. porcellus)		dodavatel

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

oxid zinečnatý

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	Slabě dráždí				dodavatel

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

butanonoxim

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		dodavatel
EC <sub>50</sub>	OECD 202	201 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		dodavatel
EC <sub>50</sub>	OECD 201	11,8 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		dodavatel

fosforečnan zinečnatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>		6,3 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		dodavatel
EC <sub>50</sub>		63,1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		dodavatel
ErC <sub>50</sub>		91,2 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		dodavatel

naftalen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>		1,6 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		dodavatel
LC <sub>50</sub>		6,08 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)		dodavatel
EC <sub>50</sub>		4,7 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		dodavatel
EC <sub>50</sub>		2,96 mg/l	4 hod	Řasy a další vodní rostliny		dodavatel
EC 10		>20 mg/l	18 hod	Bakterie (Pseudomonas putida)		dodavatel

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

### oxid zinečnatý

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>		1,1 mg/kg	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		dodavatel
EC <sub>50</sub>		>1000 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		dodavatel
IC <sub>50</sub>		0,17 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		dodavatel

### toluen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LD <sub>50</sub>		7,63 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Dodavatel
NOEC		5,44 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Dodavatel
EC <sub>50</sub>		8 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Dodavatel
EC <sub>50</sub>		6 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Dodavatel
EC <sub>50</sub>		245 mg/l	24 hod	Řasy (Chlorella vulgaris)		Dodavatel
		10 mg/l	24 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Dodavatel
EC <sub>50</sub>		84 mg/l	24 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		Dodavatel

### Uhlovodíky, C10, aromatické, >1 % naftalenu

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL50	OECD 203	2 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EL50	OECD 202	3 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EL50	OECD 201	11 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		
NOEL		2,5 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		

### Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,58-1,2 mg/l	96 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		Dodavatel
EL 50	OECD 202	10-22 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		Dodavatel
EL 50	OECD 201	4,1 mg/kg	72 hod	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Dodavatel

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL 50	OECD 203	10-30 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Dodavatel
LOEC	OECD 211	0,2-0,83 mg/l	21 den	Korýši		Dodavatel
NOEC	OECD 201	0,16 mg/l	96 hod	Řasy		Dodavatel
NOEC	OECD 211	0,1-0,37 mg/l	21 den	Korýši		Dodavatel

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC <sub>50</sub>		2,6 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		xylén (isomery) CAS 1330-20-7
EC <sub>50</sub>		1,0 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		xylén (isomery) CAS 1330-20-7
LC <sub>50</sub>		2,2 mg/l	72 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		xylén (isomery) CAS 1330-20-7

### Chronická toxicita

Uhlovodíky, C10, aromatické, >1 % naftalenu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEL	0,487 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEL	0,851 mg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologická odbouratelnost

butanonoxim

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
					Biologicky odbouratelný	

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	74,7 %	28 den			Dodavatel

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	98 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	m-xylén
	OECD 301F	90 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	p-xylén



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření 07.10.2005  
Datum revize 12.03.2020 Číslo verze 7.0

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	OECD 301F	94 %	28 den		Snadno biologicky odbouratelný	o-xylén

neuveдено

### 12.3 Bioakumulační potenciál

butanonoxim

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Pow	<1					

Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromáty (2-25 %)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Kow	2,7					Dodavatel

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Zdroj
Log Kow	3,12-3,2					
BCF	25900 ml/kg					CAS 1330-20-7 xylén izomery
Log Kow	≤4,5 mg/kg					CAS 1330-20-7 xylén izomery

Neuveдено.

### 12.4 Mobilita v půdě

xylén, reakční směs isomerů: ethylbenzen, m-xylén a p-xylén

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí
	48-129		

Neuveдено.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

### Kód druhu odpadu

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné \*

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 1263

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4 Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3+ohrožující životní prostředí



### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

Námořní znečištění

Ano

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice 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 směrnice 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). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

#### Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

benzen

Omezení	Omezující podmínky
05	<p>1. Není povolen v hračkách nebo částech hraček, pokud koncentrace benzenu ve volném stavu přesahuje 5 mg/kg (nebo 0,0005 %) hmotnosti hračky nebo části hračky.</p> <p>2. Hračky nebo části hraček, které nejsou v souladu s odstavcem 1, se nesmí uvádět na trh.</p> <p>3. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látka,</li><li>— jako složka jiných látek, nebo ve směsích, v koncentracích 0,1 % hmotnostních nebo vyšších.</li></ul> <p>4. Odstavec 3 se však nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES;</li><li>b) látky a směsi pro používání v průmyslové výrobě, která nedovoluje emise benzenu v množstvích přesahujících množství stanovená platnými právními předpisy.</li><li>c) zemní plyn uváděný na trh pro použití spotřebiteli, pokud koncentrace benzenu zůstane nižší než 0,1 % objemových.</li></ul>
28	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: , Pouze pro profesionální uživatele'.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupce 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupce 2. Je-li v dodatku 11 sloupce 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

benzen

Omezení	Omezující podmínky
29	<p>Aniž jsou dotčeny ostatní části této přílohy, vztahuje se na záznamy 28 až 30 toto:</p> <p>1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— jako látky,</li><li>— jako složky jiných látek, nebo</li><li>— ve směsích,</li></ul> <p>pro prodej široké veřejnosti, pokud individuální koncentrace v látce nebo směsi je rovná nebo vyšší než:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— buď příslušný specifický koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008 příloze VI části 3, nebo</li><li>— příslušný obecný koncentrační limit stanovený v části 3 přílohy I nařízení (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly obaly těchto látek a směsí viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny nápisem: ,Pouze pro profesionální uživatele`.</p> <p>2. Odchylně se odstavec 1 nevztahuje na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicemi 2001/82/ES a 2001/83/ES;</li><li>b) kosmetické prostředky definované směrnicí 76/768/EHS;</li><li>c) následující paliva a výrobky z olejů:<ul style="list-style-type: none"><li>— motorová paliva, na něž se vztahuje směrnice 98/70/ES,</li><li>— výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,</li><li>— paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);</li></ul></li><li>d) barvy pro umělce, na které se vztahuje nařízení (ES) č. 1272/2008;</li><li>e) látky uvedené v dodatku 11 sloupci 1 pro použití uvedené v dodatku 11 sloupci 2. Je-li v dodatku 11 sloupci 2 uvedeno datum, použije se odchylka do uvedeného data.</li></ul>

toluen

Omezení	Omezující podmínky
48	<p>Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, pokud je látka nebo směs používána v lepidlech nebo v barvách nanášených stříkáním určených pro prodej široké veřejnosti.</p>

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

neuveďeno

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H340	Může vyvolat genetické poškození.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## ROKOPRIM KG RK 116

Datum vytvoření	07.10.2005	Číslo verze	7.0
Datum revize	12.03.2020		

ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveдено

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 7.0 nahrazuje verzi BL z 26.03.2019. Změny byly provedeny v oddílech 2, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.