

## SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

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

## 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

SOLAKRYL BMX

Látka / směs:

Směs

UFI kód:

KGT6-JSWT-6YA1-XCMU

Výrobce:

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

Adresa:

Kolín, 28002, Havlíčkova 605

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

Určená použití:

Ve všech oblastech restaurování a konzervování objektů, např. pro konsolidaci dřeva, pro konsolidaci nástěnné malby a závěsných obrazů, jako pojivo retušovacích barev, jako povrchový ochranný lak na kovy a dřevo, pro lepení skla, keramiky, porcelánu, textilií a některých plastických hmot a pro přípravu mikroskopických preparátů, k lepení, k impregnaci papíru apod., úprava betonových podlah a konstrukcí.

Nedoporučená použití:

Použití by mělo být omezeno na Určená použití

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

Lučební závody Draslovka a.s. Kolín

Sídlo:

Havlíčková 605, 280 02 Kolín, Česká republika

Identifikační číslo:

46 35 73 51

Tel:

+420 321 335 281

www:

www.draslovka.cz

Zpracovatel BL:

sds@draslovka.com

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon:+420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

## 2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) + na základě výsledků testů / CSR:

Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.

Organické peroxidy, Typ C, H242 Zahřívání může způsobit požár.

Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Akutní toxicita, kategorie 4, H312/332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Dráždí kůži.

Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2 Prvky označení

Název:

SOLAKRYL BMX

UFI kód:

KGT6-JSWT-6YA1-XCMU

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Obsahuje:

Xylen, Kopolymer butylmetakrylátu a metylmetakrylátu, Dibenzoylperoxid

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

## SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

H-věty: H226 Hořlavá kapalina a páry.  
**H242 Zahřívání může způsobit požár.**  
**H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**  
H312/332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
**H319 Způsobuje vážné podráždění očí.**  
**H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.**  
**H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**

P-pokyny: P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte páry a aerosoly.  
P280 Používejte ochranné fluorkaučukové rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle.  
**P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.**  
P303/361/353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
**P403/235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.**

Doplňující informace: **EUH208 Obsahuje Dibenzoylperoxid. Může vyvolat alergickou reakci.**

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. Číslo	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory; ATE	Harmonizovaná klasifikace dle přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Xylen	cca 60	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	/	<b>Acute Tox. 4*, H312/332</b> <b>Asp. Tox. 1, H304</b> <b>Eye Irrit. 2, H319</b> <b>Flam. Liq. 3, H226</b> <b>STOT RE 2, H373</b> <b>STOT SE 3, H335</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b>	/
<u>Dibenzoylperoxid</u>	<u>0-0,3</u>	<u>94-36-0</u> <u>202-327-6</u> <u>617-008-00-0</u> <u>01-2119511472-50</u>	L	<b>Eye Irrit. 2, H319</b> <b>Org. Perox. B, H241</b> <b>Skin Sens. 1, H317</b>	L

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

Při nadýchání: Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (sundejte kontaminovaný oděv). Zajistěte postiženého proti prochladnutí 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 mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření.

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.

## SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! 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.

Ochrana poskytovatelů první pomoci: Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při nadýchání: narkotické účinky, bolesti hlavy, únava, bušení srdce, dušnost, neklid, nauzea, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí;  
Při styku s kůží: podráždění pokožky;  
Při zasažení očí: narkotické účinky, bolesti hlavy, únava, bušení srdce, dušnost, neklid, nauzea, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí;  
Při požití: narkotické účinky, bolesti hlavy, únava, bušení srdce, dušnost, neklid, nauzea, zvracení, poruchy rovnováhy, případně až bezvědomí

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

Nejsou.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: prášek ABCDE, prášek BCE, CO<sub>2</sub>.  
Nejmenší hasební koncentrace 19 % obj. CO<sub>2</sub>, 24 % obj. N<sub>2</sub>.  
Hašení je nutné přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud

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

Nepřibližovat se k nádržím, které hoří. Hasební zásah provádět z dostatečné vzdálenosti. Zabránit úniku do kanalizace.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Přetlakový protichemický oděv a autonomní izolační dýchací přístroj (EN 137).

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz oddíl 7 a 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit vniknutí látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Dojde-li ke kontaminaci vody, informovat místně příslušné orgány.

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

Přečerpát co možná největší množství do sudů, odstranit kontaminovanou zeminu. Zasypat vhodným savým materiálem (sorberent, písek, piliny), uložit do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo k likvidaci v souladu s místní legislativou. SOLAKRYL BMX lze likvidovat spálením na spalovně nebezpečných odpadů, která má souhlas příslušných orgánů k provozování.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

viz. odd. 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Balí se do plechových pozinkovaných sudů nebo plechových kanystrů. Doprava SOLAKRYLU BMX podléhá platným předpisům pro přepravu nebezpečného zboží. Dodržovat zásady manipulace s hořlavou kapalinou II. třídy nebezpečnosti.

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

Skladuje se v původních uzavřených obalech, v chladném, dobře větraném skladu za podmínek předepsaných pro skladování hořlavých kapalin II. třídy nebezpečnosti.

SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Ve všech oblastech restaurování a konzervování objektů, např. pro konsolidaci dřeva, pro konsolidaci nástěnné malby a závěsných obrazů, jako pojivo retušovacích barev, jako povrchový ochranný lak na kovy a dřevo, pro lepení skla, keramiky, porcelánu, textilií a některých plastických hmot a pro přípravu mikroskopických preparátů, k lepení, k impregnaci papíru apod., úprava betonových podlah a konstrukcí

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Expoziční limity Společenství OEL a STEL jsou uvedeny v nařízení vlády č. 195/2021 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění jako nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka
Xylen	1330-20-7	200	400	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo v krvi
Dibenzoylperoxid	94-36-0	5	10	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže S - látka má senzibilizační účinek (s větou H317)

DNEL:

Xylen (CAS: 1330-20-7)

Exponovaná skupina a cesta expozice	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	442
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	442
	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	221
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	221
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	212
<b>Spotřebitelé</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	65,3
		lokální	mg/m <sup>3</sup>	65,3
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	125
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	5

Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)

Exponovaná skupina a	Trvání expozice	Typ účinku	Jednotka	Hodnota
<b>Pracovníci</b>				
Inhalační	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/m <sup>3</sup>	39
Dermální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	13,3
	Krátkodobá (akutní)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	34 µg/cm <sup>2</sup>
<b>Spotřebitelé</b>				
Orální	Dlouhodobá (chronická)	systémový	mg/kg <sub>bw/d</sub>	2

**SOLAKRYL BMX**

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

**PNEC:**

**Xylen (CAS: 1330-20-7)**

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
<b>Vodní prostředí</b>	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	mg/L <u>0,044</u>
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	mg/L <u>0,01</u>
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw <u>2,52</u>
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L <u>0,004</u>
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw <u>0,252</u>
<b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L <u>1,6</u>
<b>Suchozemské prostředí / organismy</b>	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw <u>0,852</u>

**Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)**

Složka životního prostředí	PNEC	Jednotka	Hodnota
<b>Vodní prostředí</b>	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L <u>0,02</u>
	Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L <u>0,602</u>
	Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw <u>0,013</u>
	Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L <u>0,002</u>
	Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw <u>0,001</u>
<b>Mikrobiologická aktivita, ČOV</b>	Čistírna odpadních vod	PNEC čov	mg/L <u>0,35</u>
<b>Suchozemské prostředí / organismy</b>	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw <u>0,003</u>

**8.2 Omezování expozice**

Technická opatření

Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím OOPP.

**Individuální ochranná opatření**

Ochranné prostředky je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství rizikových faktorů v příslušném objektu/ při příslušné činnosti. Provedte školení pracovníků o používání OOPP na ochranu dýchacích cest, rukou a očí a obličeje.

Ochrana dýchacích cest:

Tam, kde technickými opatřeními (např. větrání, odsávání) nelze dosáhnout povolené koncentrace škodlivin, nutno používat při práci – masku celohlavovou (EN 136) s filtrem proti organickým parám, typ A2 nebo ekvivalentní, např. kombinovaný filtr A2B2E2K2P3D (EN 14 387 + A1).

Ochrana rukou:

Rukavice (testované podle ČSN EN ISO 374-1); (např KCL 897); tloušťka: 0,7 mm; materiál: fluorkaučuk; doba průniku: > 240 min.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166)

Ochrana kůže:

Ochranný oděv (EN ISO 13688), kožené pracovní boty (EN ISO 20346), které nesmějí být lepeny syntetickými lepidly

Omezování expozice životního prostředí:

Zamezte úniku produktu / látky do životního prostředí všemi dostupnými prostředky, viz oddíl 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství:	Kapalné, viskózní
Barva:	bezbarvá až slabě nažloutlá
Zápach:	po xylenu
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH :	není stanoveno
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	není stanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	není stanoveno
Bod vzplanutí (°C):	26,5
Rychlost odpařování:	není stanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Hořlavý

## SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	horní: 7; dolní: 1 (xylen)
Tlak páry (20°C):	není stanoveno
Tlak páry (50°C):	není stanoveno
Relativní hustota páry:	není stanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,9 (voda = 1)
Rozpuštnost (20°C):	ve vodě nerozpustný rozpuštný v benzenu, toluenu, xyleny, acetonu, ethylacetátu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	není stanoveno
Teplota samovznícení (°C):	> 470
Teplota rozkladu (°C):	není stanoveno
Kinematická viskozita:	není stanoveno
Index lomu (20°C):	není stanoveno
Oxidační vlastnosti:	není stanoveno
Výbušné vlastnosti:	není stanoveno
Charakteristiky částic:	Není relevantní (kapalina)

**9.2 Další informace**

Obsah VOC (%):	N.A.
Doplňující informace:	Neuvedeno

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Látky a směsi korozivní pro kovy	Žádná data k dispozici.
----------------------------------	-------------------------

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:**

Žíravost:	Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Dráždí kůži. <b>Podráždění očí, kategorie 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</b>
Třída plynů:	Není relevantní (kapalina)

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

<b>10.1 Reaktivita</b>	viz níže
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	Za doporučených podmínek skladování nehrozí nebezpečné reakce.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	nepodléhá samovolné polymerizaci
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Nevystavovat přímému slunečnímu světlu.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	silná oxidační činidla
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	páry xyleny

## SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

## Xylen (CAS: 1330-20-7)

Akutní toxicita:

LD50 Orálně – potkan; > 4000 mg/kg tělesné hmotnosti (samice)  
LD50 Orálně – potkan; 3523 mg/kg tělesné hmotnosti (samec)  
LC50 Inhalačně – potkan; 67000 ppm (29000 mg/m<sup>3</sup>, samec)  
LD50 Dermálně – králík; > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti  
LD50 Dermálně – králík; 12 126 mg/kg tělesné hmotnosti (samec, m-xylen)

Vážné poškození/podráždění oka:

Oko – králík: mírně dráždivý

Žiravost / dráždivost pro kůži:

Kůže – králík: není dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Kůže – myš: není senzibilizující

STOT - jednorázová expozice:

Data neudána.

STOT - opakovaná expozice:

Systémový toxický účinek neprokázán.

Karcinogenita:

Karcinogenita neprokázána (potkan).

Mutagenita v zárodečných buňkách:

OECD 487, negativní výsledek (myš).

Toxicita pro reprodukci:

NOAEC, ≥ 500 ppm (inhalace – pára, potkan)

Nebezpečnost při vdechnutí:

Data neudána.

## Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)

Akutní toxicita:

LD0 Orálně – myš; &gt; 2 000 mg/kg bw

Vážné poškození/podráždění oka:

GHS kritéria nebyla splněna.

Žiravost / dráždivost pro kůži:

GHS kritéria nebyla splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a  
Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

### SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

Kůže - králík: kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS (OECD 404)

#### STOT - jednorázová expozice:

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### STOT - opakovaná expozice:

NOAEL Orálně - potkan: 1 000 mg/kg (28 d., OECD 422)

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

Data neudána.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace: Žádná data k dispozici.

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

Xylen (CAS: 1330-20-7)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	5,549 mg/L, LL50 / 72 h	
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	2,2 mg/L, IC50 / 24 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	0,44 mg/L, NOEC / 73 h 1,3 mg/L, other: / 73 h 1,9 mg/L, EC10 / 73 h 4,36 mg/L, EC50 / 73 h 10 mg/L, EC90 / 73 h 0,72 mg/L, EC10 / 73 h 2,2 mg/L, EC50 / 73 h 4,4 mg/L, EC90 / 73 h	OECD 201
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
Bioakumulace		25,9	
log Kow / log Pow		3,16 @ 20 °C	



SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

**Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0)**

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,06 mg/L, LC50 / 96 h 0,032 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	0,11 mg/L, EC50 / 48 h 0,076 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0,071 mg/L, EC50 / 72 h 0,02 mg/L, NOEC / 72 h 0,042 mg/L, EC50 / 72 h 0,02 mg/L, NOEC / 72 h 0,061 mg/L, EC50 / 72 h 0,02 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Biodegradace		Snadno biologicky rozložitelný (100%)	
log Kow / log Pow		3,2 @ 20 °C	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Xylen (CAS: 1330-20-7)**

Persistence: Rychlá fotochemická oxidace na vzduchu.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

12.3 Bioakumulační potenciál

BCF 5 – 25

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

12.4 Mobilita v půdě

Předpokládá se nízký geoakumulační potenciál a vysoká mobilita v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Ohrožuje vodu, třída ohrožení vody 2 (D).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu látky/směsi: 08 04 11 kaly z lepidel obsahující nebezpečné látky  
08 04 13 vodné kaly z lepidel obsahující nebezpečné látky  
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených)

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučený postup odstraňování odpadu látky / směsi: Nakládat v souladu s platnou legislativou pro odpady a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Uniklý produkt sanovat podle bodu 6.3. Následně předat k odstranění oprávněné osobě nakládat s nebezpečným odpadem. Doporučeným využitím je materiálové, následně energetické využití. Doplnující informace může poskytnout výrobce. Uniklou kapalinu pokrýt absorpčním činidlem, shromáždit do uzavíratelných nádob a předat oprávněné osobě k termické likvidaci.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Vyprázdněné obaly musí být řádně propláchnuty a kontaminovaná voda je poté zpracována dle popisu výše. Vyčištěné obaly jsou předány k recyklaci, znečištěné obaly k odstranění oprávněné osobě spalováním.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které Viz výše




Zamezení odstranění odpadů Zabraňte průniku kontaminovaných vod do kanalizace

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Viz výše

### SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Typ přepravy	Pozemní doprava ADR/RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1 UN číslo nebo ID číslo	1307	1307	1307
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	XYLENY	XYLENES	XYLENES
14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
Identifikační číslo nebezpečnosti	30	-	-
EmS	-	F-E, S-D	-
Pokyny pro balení	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 Stowage and handling: Category A	(passanger/cargo) 355 / 366
Bezpečnostní značky	3	3	3
			
14.4 Obalová skupina	III	III	III

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí** ADR, RID, ICAO/IATA: Ne, směs neohrožuje životní prostředí | IMDG Code: Ne, směs neohrožující moře

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádná data k dispozici.

14.7 **Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**  
Nevztahuje se.

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví;  
**Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech;**  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách;  
**NV č. 195/2021 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci;**  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti** **Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro xylen.**

#### ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

**Třída nebezpečnosti:**  
Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4  
**Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1**  
**Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2**  
Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3  
**Org. Perox. B - Organické peroxidy, typ B**  
**STOT RE 2 - Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice), kategorie 2**  
**STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3**  
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
**Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1**

## SOLAKRYL BMX

Verze: 1.2  
Datum vydání: 02.04.2003  
Datum revize: 04.10.2023

## H-věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312/332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.H319 Způsobuje vážné podráždění očí.H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## Zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	<u>Odhad akutní toxicity</u>
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50% jedinců (lethal dose for 50%)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Změny v revizi jsou oproti předchozí verzi vyznačeny podtržením a podbarvením.**

## Pokyny pro školení:

Bezpečnostní školení o zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a hořlavinami, bezpečnostní list.

## Další informace:

Prohlášení: Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou v maximální dobré víře považovány za správné, ale nejsou předkládány jako zcela vyčerpávající a smějí být použity pouze jako vodítko. Informace v tomto dokumentu jsou založeny na současném stavu našich znalostí a vztahují se na výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavuje garanci vlastností výrobku. Lučební závody Draslovka a.s., Kolín nenese odpovědnost za jakékoli škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

Legislativní požadavek na uvedení data expirace je přímo požadován pouze u potravin a sterilních zdravotnických prostředků. OSTATNÍ VÝROBKY SE ŘÍDÍ ZÁKONEM O OCHRANĚ SPOTŘEBITELE A ZÁKONEM O BEZPEČNOSTI VÝROBKU. Tyto předpisy uvádí, že pokud jsou kladeny zvláštní požadavky na používání nebo životnost výrobku, musí to být obsaženo na etiketě nebo v návodu k výrobku dodaném.

**Tato softwarově vytvořená revize č. 1.2 nahrazuje revizi BL 1.1 ze dne 16.08.2021.**