

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs Primer 150
Číslo Směs
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Základ.
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno INVIA Building Materials s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400
Česká republika
Telefon +420558436175
Fax +420558436175
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno SOUDAL N.V.
Místo podnikání nebo sídlo Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000
Belgie
Telefon +32/14-424231
Fax +32/14-443971
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno GRACILIS s.r.o.
E-mail info@gracilis.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 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam 1, H318
STOT SE 3, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373

Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

vysoce hořlavý: F; R 11
dráždivý: Xi; R 38
zdraví škodlivý: Xn; R 48/20, R 65
toxický pro reprodukci: Repr. kat. 3; R 63
R 67

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

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

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

toluen
butyl-methakrylát
methyl-methakrylát

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P261	Zamezte vdechování.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P501	Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje butyl-methakrylát, methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

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

2.3. Další nebezpečnost

Může vytvářet elektrostatický náboj: nebezpečí vznícení. Může být zapálen jiskrami. Plyn / výpary se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení. Pozor! Látka se vstřebává přes kůži. Způsobuje poškození centrální nervové soustavy. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření 05. listopadu 2014
Datum revize

Číslo revize
Číslo verze 1

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008	Pozn.
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	toluen	>25	F; R 11 Xi; R 38 Xn; R 48/20, R 65 Repr. kat. 3; R 63 R 67	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	2, 3
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6	butan-1-ol	1-<5	R 10 Xn; R 22 Xi; R 37/38, R 41 R 67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	2, 3
CAS: 1185-55-3 ES: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silan	1-<5	F; R 11 Xn; R 20/22	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302, H332	
Index: 607-033-00-5 CAS: 97-88-1 ES: 202-615-1	butyl-methakrylát	0,1-<1	R 10 Xi; R 36/37/38 R 43	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	1, 3
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 ES: 201-297-1	methyl-methakrylát	0,1-<1	F; R 11 Xi; R 37/38 R 43	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	1, 2, 3

Poznámky

- Poznámka D: Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“.
- Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Je možné použít mýdlo. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Nepoužívejte neutralizační činidla. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte postiženému ústa vodou. Zajistěte lékařské ošetření, pokud se postižený necítí dobře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Vystavení vysokým koncentracím: pocit slabosti, deprese centrálního nervového systému, bolest hlavy, nevolnost, závratě, narkóza, duševní zmatek, pocit opilosti, poruchy koordinace, poruchy vědomí.

Při styku s kůží

Zarudnutí, bolest, podráždění kůže.

Při zasažení očí

Podráždění, zánět, poškození očí.

Při požití

Riziko aspirační pneumonie, nevolnost, bolest břicha, příznaky podobné těm uvedených při nadýchání.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

polyvalentní pěna, oxid uhličitý, BC prášek, vodní sprej

Nevhodná hasiva

neuvečeno

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, 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

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Nepohybujte s nádobami, pokud jsou vystaveny teplu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Zastavte motory. Zákaz kouření. Zabraňte vzniku elektrostatického výboje. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Snažte se minimalizovat odpařování směsi.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina, vápno, soda a jiné vhodné absorpční materiály), opatrně shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Oblečení vyperte a nářadí umyjte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

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 (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Výpary jsou při 20°C těžší než vzduch. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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. Maximální skladovací doba: 1 rok. Chraňte před zdroji tepla, zdroji hoření, oxidačními činidly. Vhodný materiál pro obal: cín.

Skladovací třída

8A - Hořlavé žíraviny

Skladovací teplota

<25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz. informace dodané výrobcem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření 05. listopadu 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
toluen	108-88-3	200	53,2	500	133	D, I
Butanol (všechny isomery)	71-36-3	300	99,00001	600	198	I
methyl-methakrylát	80-62-6	50	12,2	150	36,6	I, S

Poznámka

D při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
S látka má senzibilizační účinek
I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Evropská unie

Název látky (složky)	Číslo CAS	Limitní hodnoty				Poznámka
		8 hodin		Krátkodobé		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
toluen	108-88-3	192	50	384	100	*
methyl-methakrylát	80-62-6	-	50		100	

Poznámka

* pokožka

Biologické mezní hodnoty

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Toluen	Hippurová kyselina	1600 mg/g kreatininu; 1000 mikromol/mmol kreatininu	moč	Konec směny
Toluen	o-Kresol	0,5 mg/l; 4,6 mikromol/l	moč	Konec směny

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. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. 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 oděv, ochrana krku a hlavy. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuvedeno

Omezování expozice životního prostředí

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	
skupenství	kapalné při 20°C
barva	bezbarvá
zápach	po rozpouštění
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	8 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	1,2 %
horní	7 %
tlak páry	29 hPa (109 hPa) při 20 (50) °C
hustota páry	>1
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
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	Nemá výbušné vlastnosti.
oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2. Další informace	
hustota	0,9 g/cm ³
teplota vznícení	údaj není k dispozici
VOC (těkavé organické látky)	86%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Může vytvářet elektrostatický náboj: nebezpečí vznícení. Může být zapálen jiskrami. Plyn / výpary se šíří v úrovni podlahy: nebezpečí vznícení.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuvečeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před otevřeným plamenem / teplem. Při nedostatečné ventilaci: zabraňte vzniku elektrostatického výboje, používejte nejiskřící nářadí a osvětlovací techniku.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření

05. listopadu 2014

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Akutní toxicita

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		1200 ml/kg bw		křeček		experimentálně	
dermálně	LD 50	OECD 402	3430 ml/kg bw		králík	M	experimentálně	
inhalačně	LC0	OECD 403	>17,76 mg/l vzduchu	4 hod	potkan	F/M	experimentálně	

butyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD50		> 10000 mg/kg		potkan		literární studie	
orálně	LD 0	OECD 401	> 2000 mg/kg bw		potkan	F/M	experimentálně	
dermálně	LD 50		> 10000 mg/kg		králík		literární studie	
dermálně	LD 0	OECD 402	> 2000 mg/kg bw		králík	F/M	experimentálně	
inhalačně	LC 50		29 mg/l	4 hod	potkan		literární studie	
inhalačně	LC 50		4910 ppm	4 hod	potkan		literární studie	
inhalačně (aerosoly)	Min LD	OECD 403	29 mg/l vzduchu	4 hod	potkan	F/M	experimentálně	

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>6000 mg/kg		potkan		literární studie	
orálně	LD 50		7900 mg/kg bw		potkan		na základě důkazu	
orálně	LD 50		8400 mg/kg bw		potkan	F/M	na základě důkazu	
dermálně	LD 50		>7550 mg/kg		králík		literární studie	
dermálně	LD 50		>5000 mg/kg	24 hod	králík	M	experimentálně	
inhalačně	LC 50		27,5 mg/kg	4 hod	potkan		literární studie	
inhalačně (páry)	LC 50		29,8 mg/kg	4 hod	potkan	F/M	experimentálně	

toluen

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		2600 mg/kg		krysa			
inhalačně	LC 50		49 mg/l	4 hod	krysa			
dermálně	LD 50		12200 mg/kg		králík			

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždivost

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	vážné poškození očí	OECD 405	7 den (72 hod.)	králík	experimentálně	
oko	dráždí	OECD 405		králík	experimentálně	
inhalačně (páry)			7 hod	potkan		

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	nedráždí			králík	na základě důkazu	
kůže	dráždí		24 hod	králík	na základě důkazu	
kůže	dráždí				literární studie	
kůže	dráždí				literární studie	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření 05. listopadu 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Žiravost / dráždivost pro kůži

butyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	slabě dráždí		24 hod	králík	experimentálně	
	dráždí				literární studie	

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

butyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
oko	dráždí				literární studie	
oko	slabě dráždí	OECD 405		králík	experimentálně	

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
kůže	nezpůsobuje senzibilizaci					QSAR	

butyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	senzibilizující	OECD 406	48 hod	morče		experimentálně	

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
kůže	senzibilizující			myš		experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita

butan-1-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
bez efektu, negativní	OECD 476		plicní fibroblast	křečík čínský		experimentálně	
bez efektu, negativní			plicní fibroblast	bakterie (Salmonella typhimurium)		experimentálně	
bez efektu, negativní	OECD 479		ženské reprodukční orgány	křečík čínský		experimentálně	
negativní	OECD 474			myš		experimentálně	

butyl-methakrylát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
negativní	OECD 476		plicní fibroblast	křečík čínský		experimentálně	
negativní	OECD 471			bakterie		experimentálně	
negativní	OECD 471			bakterie		experimentálně	
negativní	OECD 473		plicní fibroblast	křečík čínský		experimentálně	
negativní	OECD 474			myš	F/M	experimentálně	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

butyl-methakrylát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
negativní	OECD 478			myš	F/M	experimentálně	

methyl-methakrylát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
nejasný		5 den (5 hod/den)		potkan	M	experimentálně	
negativní	OECD 478	5 den (6 hod/den)		bakterie (Salmonella typhimurium)	M	experimentálně	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

butyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně (páry)	NOAEC		?4,1 mg/l vzduchu	120 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		karcinogenní	myš	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		4,1 mg/l vzduchu	120 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		systematická toxicita	myš	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEC		2,05 mg/l vzduchu	120 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)			myš	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		2,05 mg/l vzduchu	120 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)			potkan	F	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		4,1 mg/l vzduchu	120 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)			potkan	M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		2,05 mg/l vzduchu	120 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEC		1,03 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	nosní sliznice		potkan	F/M	experimentálně	
orálně (pitná voda)	NOAEL		?90,3 mg/kg bw/den	104 týden			potkan	M	experimentálně	
orálně (pitná voda)	NOAEL		?193,8 mg/kg bw/den	104 týden			potkan	F	experimentálně	
orálně (pitná voda)	NOAEL		?2000 ppm	104 týden			potkan	F	experimentálně	

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně	NOAEC		?2,05 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F	experimentálně	
inhalačně	NOAEC		?4,1 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	M	experimentálně	
inhalačně	NOAEC		?2,05 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
inhalačně (páry)	NOAEC		24,1 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		24,1 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEC		2,05 mg/l vzduchu	102 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	
orálně	NOAEL		290,3 mg/kg bw/den	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F/M		
orálně	NOAEL		2193,8 mg/kg bw/den	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F		
orálně	NOAEL		22000 mg/m ³	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F	experimentálně	

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

butan-1-ol

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	NOAEL		24,7 mg/l vzduchu	20 den (7 hod/den)		bez efektu	potkan	M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P)		18,5 mg/l vzduchu	20 den (7 hod/den)		bez efektu	potkan	F/M	na základě důkazu	
účinky na plodnost	NOAEL (F1)		18,5 mg/l vzduchu	20 den (7 hod/den)		bez efektu	potkan	F/M	na základě důkazu	

butyl-methakrylát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	300 ppm	15 den		fetotoxicita	potkan		experimentálně	
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	100 mg/kg bw/den	23 den		maternální toxicita	králík		experimentálně	
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	300 mg/kg bw/den	23 den		fetotoxicita	králík		experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 416	50 mg/kg bw/den		obecně	systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 416	50 mg/kg bw/den			reprodukční výkony	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			teratogenita	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (F2)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			teratogenita	potkan	F/M	experimentálně	

methyl-methakrylát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	LOEC	OECD 414	0,41 mg/l vzduchu	10 den (6 hod/den)		maternální toxicita	potkan (Rattus norvegicus)		experimentálně	
vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	28,3 mg/l vzduchu	10 den (6 hod/den)		fetotoxicita	potkan (Rattus norvegicus)		experimentálně	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

methyl-methakrylát

	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
vývojová toxicita	NOAEC	OECD 414	78,3 mg/l vzduchu	10 den (6 hod/den)		teratogenita	potkan (Rattus norvegicus)		experimentálně	
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	50 mg/kg bw/den	23 den		maternální toxicita	králík		experimentálně	
vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	450 mg/kg bw/den	23 den		teratogenita	králík		experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 416	50 mg/kg bw/den			systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	LOAEL (P)	OECD 416	150 mg/kg bw/den			systematická toxicita	potkan	F	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (P/F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			systematická toxicita	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (F1)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			teratogenita	potkan	F/M	experimentálně	
účinky na plodnost	NOAEL (F2)	OECD 416	400 mg/kg bw/den			teratogenita	potkan	F/M	experimentálně	

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL		125 mg/kg bw/den	13 týden		bez efektu	potkan	F/M	experimentálně	
orálně	LOAEL		500 mg/kg bw/den	13 týden	nervový systém		potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEL	EPA OTS 798.2450	2,35 mg/l vzduchu	13 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		bez efektu	potkan	F/M	read-across	

butyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL	OECD 408	120 mg/kg bw/den	3 měsíc	játra		potkan	F/M	experimentálně	
orálně	NOAEL		360 mg/kg bw/den	3 měsíc	nervový systém	neurotoxické účinky	potkan	F/M	experimentálně	
orálně	NOAEC	OECD 412	310 ppm	4 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	nosní sliznice		potkan	F/M	experimentálně	
orálně	NOAEC	OECD 412	1891 ppm	4 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		systémové účinky	potkan	F/M	experimentálně	
orálně	LOAEC	OECD 412	952 ppm	4 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)	nosní sliznice		potkan	F/M	experimentálně	

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL		7124,1 mg/kg	104 týden		tělesná hmotnost	potkan	M	experimentálně	
orálně	NOAEL		7164 mg/kg bw/den	104 týden		tělesná hmotnost	potkan	F	experimentálně	

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

methyl-methakrylát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	NOAEL		?2000 mg/m ³	104 týden		tělesná hmotnost	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		1640 mg/m ³ vzduchu	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		histopatologie	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEC		416 mg/m ³ vzduchu	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		histopatologie	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	NOAEC		104 mg/m ³ vzduchu	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)		histopatologie	potkan	F/M	experimentálně	
inhalačně (páry)	LOAEC		250 mg/m ³	104 týden (6 hod/den, 5 dní/týden)			potkan	F/M	experimentálně	

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50	OECD 203	1376 mg/l	96 hod	ryby (Pimephales promelas)	sladká voda	experimentálně, statický systém	
EC 50	OECD 202	1328 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)	sladká voda	experimentálně, statický systém	
EC 50	OECD 201	225 mg/l	96 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	sladká voda	experimentálně, statický systém	
EC 50		4390 mg/l	17 hod	Pseudomonas putida	sladká voda	experimentálně, statický systém	

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		191 mg/l	96 hod	ryby	sladká voda	experimentálně, statický systém	
EC 50	EPA OTS 797.1300	69 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)	sladká voda	experimentálně, průběžný systém	
EC 50	OECD 201	>110 mg/l	72 hod	řasy (Selenastrum capricornutum)	sladká voda	experimentálně, statický systém	
NOAEC	OECD 211	37 mg/l	21 den	dafnie (Daphnia magna)	sladká voda	experimentálně, průběžný systém	
NOAEC	OECD 210	9,4 mg/l	21 den	ryby	sladká voda	experimentálně, průběžný systém	

toluen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		7,63 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)			
NOEC		5,44 mg/l	7 den	ryby (Pimephales promelas)			

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

toluen

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC 50		8 mg/l	24 hod	dafnie (Daphnia magna)			
EC 50		6 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)			
EC 50		245 mg/l	24 hod	řasy (Chlorella vulgaris)			
EC 50		10 mg/l	24 hod	řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		98 %	19 den		experimentálně	
		92 %	20 den		experimentálně	

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
		94 %	14 den		experimentálně	

Obsahuje snadno biologicky odbouratelné složky.

12.3. Bioakumulační potenciál

butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		3,16 mg/kg					výpočet hodnoty	

methyl-methakrylát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota prostředí [°C]	Stanovení hodnoty	Zdroj
BCF		2,26-3,01						

Není bioakumulatní.

12.4. Mobilita v půdě

butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Prostředí	Teplota prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
Koc		2,443 mg/kg			výpočet hodnoty	
Log Koc		0,388 mg/kg			výpočet hodnoty	

neuvedeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu (nařízení (ES) č 1005/2009). Třída ohrožení vod: 2 (vlastní hodnocení).

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

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.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu	080111
Druh odpadu	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. Číslo OSN**
UN 1993
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (toluen)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**
II - látky středně nebezpečné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuvedeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neuvedeno

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti
UN číslo
Klasifikační kód
Bezpečnostní značky

33	(Kemlerův kód)
1993	
F1	
3	



BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	274, 601, 640D
Omezená množství	1 L
Vyňatá množství	E2

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T7
Zvláštní ustanovení	TP1, TP8, TP28

Cisterny ADR

Kód cisterny	LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepavní kategorie	2
Kód omezení pro tunely	D/E

Zvláštní ustanovení pro

provoz	S2, S20
--------	---------

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	274, 601, 640D
---------------------	----------------

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC02, R001
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T7
Zvláštní ustanovení	TP1, TP8, TP28

Cisterny RID

Kód cisterny	LGBF
Přepavní kategorie	2

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení 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. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti neuvedeno

16. 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.
H315	Dráždí kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P261	Zamezte vdechování.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P501	Odstraňte obsah/obal dle pokynů výrobce nebo osoby oprávněné k nakládání s odpady.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 208	Obsahuje butyl-methakrylát, methyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.
---------	---

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 10	Hořlavý.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 38	Dráždí kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

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

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Primer 150

Datum vytvoření	05. listopadu 2014	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilace 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 se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

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.