

Název výrobku: Zinko-polyuretanová barva TS 735

Datum vydání: 11. 10. 2010

Datum revize: 15. 7. 2014

Verze: 3.00

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU: *

- 1.1 Identifikátor výrobku:** TS 735
Registrační číslo: nerelevantní (směs)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučené použití: Stavebnictví – základní polyuretanová jednosložková barva s antikorozními účinky, k ochraně ocelových předmětů, stavebních konstrukcí, ocelových konstrukcí vodních staveb vystavených chemickému působení i vysoké relativní vzdušné vlhkosti.
Nedoporučené použití: neuvedeno
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Dodavatel: KNAUF Praha s.r.o.
Adresa: Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely
IČO: 161 91 102
Telefon: +420 272 110 111
Fax: +420 272 110 140
Hotline: +420 844 600 600
E-mail: info@knauf.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL: bezplisty@chemeko.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
KNAUF Praha s.r.o.
Hotline: +420 844 600 600 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. 224 919 293 (non-stop)
224 915 402
224 914 575
Fax: 224 914 570
- Integrovaný záchranný systém:** 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI: *

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích je tento výrobek klasifikován jako:

HOŘLAVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti nepřirazen; R 10
ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xn; R 20/21
DŘÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 36/37/38

2.2 Prvky označení:

Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb.:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Xn



Zdraví škodlivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

- R 10 Hořlavý
- R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
- R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
- S 23 Nevdechujte páry.
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Identifikace nebezpečné složky:

- xylen (směs izomerů) (EINECS: 215-535-7, Index. číslo: 601-022-00-9d)
- (4-methylbensulfonyl)isokyanát (EINECS: 223-810-8, Index. číslo: 615-012-00-7)
- triethylorthoformiát (EINECS: 204-550-4)
- 1,4-diisookyanato-2-methylbenzen (EINECS: 247-722-4, Index. číslo: 615-006-00-4c)

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem/dovozcem/následným uživatelem.

2.3 Další nebezpečnost:

Hořlavý. Při vdechování může docházet k dráždění sliznic a dýchacích cest a k ovlivnění činnosti CNS. Možné příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, slabost, narkotické účinky, ve výjimečných případech i bezvědomí. Dlouhodobý a / nebo opakovaný styk s kůží vede k odmaštění a vysušení pokožky. Při zasažení očí může vyvolat podráždění a vratné poškození oka. Při požití může vyvolat nevolnost, zvracení a bolesti břicha. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek může být nebezpečný pro vodu, dodržujte pokyny pro odstraňování a platné právní předpisy.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

- 3.1 Látky: nerelevantní
- 3.2 Směsi: relevantní
- Chemická podstata směsi: Rozpouštědlová kompozice polyuretanových pryskyřic s přebytkem isokyanátových skupin, práškového zinku, antikoročních přísad a plnidel.

3.3 Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích, a nařízení (ES) 1272/2008:

Složka:	CAS / ES / Index. Číslo:	Obsah (% hm.)	Klasifikace:
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 / 215-535-7 / 601-022-00-9	< 15	<p>Klasifikace dle 67/548/EHS:</p> <p>R 10 Xi; R 38 Xn; R 20/21</p> <p>Klasifikace dle 1272/2008:</p> <p>Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312, H332 Skin Irrit. 2; H315</p>

Difenylmethan-4,4-diisokyanát	9016-87-9 / - /615-005-01-6	< 3,5	<p>Klasifikace dle 67/548/EHS: Xn; R 20 Xi; R 36/37/38 R 42</p> <p>Klasifikace dle 1272/2008: výrobce neuvádí</p>
(4-methylbensulfonyl)isokyanát	4083-64-1 / 223-810-8 /615-012-00-7	< 3	<p>Klasifikace dle 67/548/EHS: R 14 - 42 Xi; R 36/37/38</p> <p>Klasifikace dle 1272/2008: Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H335 STOT SE 3; H334</p>
triethylorthoformiát	122-51-0 / 204-550-4 /-	< 2	<p>Klasifikace dle 67/548/EHS: R 10 Xi; R 36/37/38</p> <p>Klasifikace dle 1272/2008: výrobce neuvádí</p>
1,4-diisookyanato-2-methylbenzen	26471-62-5 / 247-722-4 / 615-006-00-4c	0,02	<p>Klasifikace dle 67/548/EHS: T+; R 26 Xi; R 36/37/38 Karc. kat. 3; R 40 R 42/43 R 52/53</p> <p>Klasifikace dle 1272/2008: Acute Tox. 2; H330 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H335 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H334 Aquatic Chronic 3; H412</p>

3.4 Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Směs neobsahuje jiné složky, u kterých jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

3.5 Další údaje:

Úplné znění R/H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

*

4.1 Popis první pomoci:

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte postiženého se stabilizovanými životními funkcemi do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

Při expozici vdechováním: Přerušete expozici, přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid. Zamezte prochlazení. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné (pokud možno vlažné) vody a mýdlem. Dobře opláchněte, omývání provádějte po dobu 10 – 15 minut. Pokožku ošetřete vhodným regeneračním krémem. Pokud se objeví známky podráždění nebo tyto známky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí:	IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
Při požití:	Postiženého umístěte v teple a klidu. Vypláchněte ústa vodou (pouze u osoby, která je zcela při vědomí). Nevyvolávejte zvracení, pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při vdechování může docházet k dráždění sliznic a dýchacích cest a k ovlivnění činnosti CNS. Možné příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, narkotické účinky, ve výjimečných případech i bezvědomí. Dlouhodobý a / nebo opakovaný styk s kůží vede k odmaštění a vysušení pokožky. Při zasažení očí může vyvolat podráždění a vratné poškození oka. Při požití může vyvolat nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

V případě obtíží nebo jste-li na pochybách, vyhledejte lékařskou pomoc a předejte lékaři tento bezpečnostní list (není-li k dispozici, pak obal nebo etiketu). Při bezvědomí uložte postiženého se zajištěnými životními funkcemi do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

*

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: pěnová hasiva odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní postřik (tříštěný proud)

Nevhodná hasiva: výrobce neuvádí

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů (např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý). Nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv. Ochlazujte uzavřené nepoškozené nádoby, vystavené působení žáru. Zbytky po požáru a kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků.

Označení hořlavosti podle požárních předpisů (norma ČSN 65201): hořlavina III. třídy

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

*

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

Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte páry. Zajistěte dostatečné větrání pracovních a skladovacích prostor. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Zamezte vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte úniku výrobku. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k masivní kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy (HZS, vodoprávní úřad, ČIŽP).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Není-li to spojeno s nebezpečím, zabraňte dalšímu úniku výrobku. V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpejte, zbytky nebo malé úniky jímejte vhodným inertním a nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, univerzální sorbent), nechte zasáknout a pečlivě smeťte. Nasáklý sorbent umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění jako nebezpečný odpad (katalogové číslo 150202). Kontaminované plochy umyjte velkým množstvím vody, popř. vhodným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Informace o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

*

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte styku s kůží a očima, nevedechujte plyny a páry. Zabraňte tvorbě par a plynů v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích, přesahujících stanovené expoziční limity. Zamezte jakémukoliv styku s otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Nevystavujte přímým slunečním paprskům. Nekuřte. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

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

Uchovávejte v originálních (nebo jiných odpovídajících), dobře uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě za běžných skladovacích podmínek. Skladovací prostory musí být vodohospodářsky zabezpečené nebo musí být instalován vhodný zádržný systém, zabraňující úniku výrobku mimo skladovací prostory v důsledku havárie. Chraňte před horkem a přímými slunečními paprsky. Chraňte před mrazem. Dodržujte pokyny, uvedené na etiketě.

Používané obaly: kovový obal (FE 40) o hmotnosti 1,2 kg / 8 kg / 16 kg.

Skladovací teploty: minimální: 5 °C / maximální: 35 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: *

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme limity pro některé složky.

Látka	Parametr	Hodnota
Xylen * (všechny izomery)	Přípustný expoziční limit (PEL)	200 mg/m ³
	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	400 mg/m ³
	Limitní hodnoty biologických expozičních testů v moči na konci směny (ukazatel: kyselina methylhippurová)	1400 mg/g kreatininu 820 mikromol/mmol kreatininu
1,4-diisookyanato-2-methylbenzen	Přípustný expoziční limit (PEL)	0,05 mg/m ³
	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	0,1 mg/m ³
Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát	Přípustný expoziční limit (PEL)	0,05 mg/m ³
	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	0,1 mg/m ³

* Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Expoziční limity platné ve Společenství:

Látka	Parametr	Hodnota
1,4-diisookyanato-2-methylbenzen	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (8 hod.)	221 mg/m ³ (50 ppm)
	Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (krátkodobé)	442 mg/m ³ (100 ppm)

* Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné odvětrávání – účinné celkové větrání nebo lokální odtah. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Myjte se při každém přerušení práce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém na ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu nebo jinou možnost omytí kůže / vypláchnutí očí. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a řádně vybavená lékárnička první pomoci musí být umístěna v dosahu pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání nebo hrozí-li překročení stanovených expozičních limitů, používejte ochrannou masku s filtrem proti organickým parám (A nebo AX), popř. izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, splňující normu ČSN EN 420 – Ochranné rukavice. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o směs chemických látek, nelze jednoznačně doporučit typ nebo materiál rukavic, je třeba před vlastním použitím rukavice vyzkoušet.

Ochrana očí:

Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Antistatický pracovní oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám (podle charakteru vykonávané práce).

Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOPP by měly odpovídat příslušným normám.

Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte emisím do ovzduší a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	kapalná látka
Barva:	šedá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	výrobce neuvádí
Hodnota pH:	výrobce neuvádí
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	výrobce neuvádí
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	výrobce neuvádí
Bod vzplanutí (°C):	výrobce neuvádí
Rychlost odpařování:	výrobce neuvádí
Hořlavost:	hořlavý
Výbušnost:	
- spodní mez výbušnosti:	výrobce neuvádí
- horní mez výbušnosti:	výrobce neuvádí
Tenze par:	výrobce neuvádí
Hustota par:	výrobce neuvádí
Hustota (20 °C):	výrobce neuvádí
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nerozpustná
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výrobce neuvádí
Teplota samovznícení:	výrobce neuvádí
Viskozita:	výrobce neuvádí
Oxidační vlastnosti:	výrobce neuvádí
9.2 Další informace	
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	výrobce neuvádí
Obsah VOC:	výrobce neuvádí

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Za doporučených podmínek použití a skladování je výrobek stabilní, nedochází k rozkladu

10.2 Chemická stabilita

Výrobce neuvádí.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zamezte styku se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly (nebezpečné exotermní reakce).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku s jakýmkoliv zdroji vznícení (otevřený oheň horké plochy, jiskry apod.). Chraňte před mrazem. Chraňte před přímými slunečními paprsky.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním používání a skladování nedochází k rozkladu. Při vysokých teplotách a při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu (např. oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku aj.), nevdechujte zplodiny hoření a rozkladu

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Při vdechování může docházet k dráždění sliznic a dýchacích cest a k ovlivnění činnosti CNS. Možné příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, narkotické účinky, ve výjimečných případech i bezvědomí. Dlouhodobý a / nebo opakovaný styk s kůží vede k odmaštění a vysušení pokožky. Při zasažení očí může vyvolat podráždění a vratné poškození oka. Při požití může vyvolat nevolnost, zvracení a bolesti břicha.

Akutní toxicita:

LD50 potkan, orálně (mg/kg)	4300 mg/kg
LD50 králik, dermálně (mg/kg)	< 1700 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně (mg/kg)	výrobce neuvádí

Žíravost / dráždivost pro kůži:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Vážné poškození očí / podráždění očí:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Narkotické účinky:

možné narkotické účinky

Subchronická / chronická toxicita směsi (složek):

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Karcinogenita:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Mutagenita:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

specifická data pro výrobek nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita

Specifická data pro tento výrobek nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Dodržujte platné předpisy v oblasti nakládání s vodami.

Akutní toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby, 96 hod.): 3,3 – 4,093 mg/l

EC 50 (dafnie): výrobce neuvádí

EC 50 (řasy): výrobce neuvádí

12.2 Perzistence a rozložitelnost: výrobce neuvádí

12.3 Bioakumulační potenciál: výrobce neuvádí

12.4 Mobilita v půdě: výrobce neuvádí

12.5 Výsledky posouzení PBT, vPvB: výrobce neuvádí

12.6 Jiné nepříznivé účinky: výrobce neuvádí

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

*

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek odstraňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím oprávněných osob. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad. Neodstraňujte společně s domovním odpadem. Ukládejte na zajištěnou skládku nebezpečných odpadů nebo spalujte ve spalovně nebezpečných odpadů, která je tyto typy odpadů schválena. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, zneškodňujte prostřednictvím oprávněných osob. Odpadní obaly zařazujte pod příslušný kód skupiny 15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu). Vyčištěný obal jako 15 01 04 Kovové obaly, nevyčištěný obal zařazujte jako nebezpečný odpad katalogové číslo 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

*

Výrobek je nebezpečný pro přepravu.

14.1 Číslo OSN:

UN 1263

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	BARVA (včetně barev, laků, emailů, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků) nebo LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3 Hořlavé kapaliny
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	výrobce neuvádí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	doplňující informace: klasifikační kód: F1 MFAG: 310 Marine polutant: ano výrobce neuvádí
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	výrobce neuvádí

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

*

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a ve znění relevantních právních předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Úplné znění H / P vět z oddílu č. 2:

R 10	Hořlavý
R 14	Prudce reaguje s vodou
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 26	Vysoce toxický při vdechování
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 38	Dráždí kůži
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Technické kontaktní místo dodavatele:

KNAUF Praha s.r.o., Mladoboleslavská 949, 197 00 Praha 9 - Kbely

Společnost poskytuje zájemcům o produkty ze svého širokého sortimentu kvalitní servis a technickou podporu.

Poradenské služby na telefonu 844 600 600: po - čt 7.00-16.00 hod.

pátek 7.00-13.30 hod.

16.3 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s potenciálními nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku, s doporučenými způsoby použití tohoto výrobku a se zásadami bezpečné manipulace s výrobkem.

Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddíle č. 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech zákonných předpisů, vztahujících se k tomuto výrobku.

16.4 Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list revidován (viz informace v záhlaví dokumentu), bylo tak učiněno v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, novelizovaného nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010. Formální změny se týkají všech oddílů, oddílů, ve kterých došlo ke změnám nebo doplnění konkrétních dat, jsou označeny hvězdičkou.

16.5 Poznámka:

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce: ze dne 25. 3. 2013

Předchozí verze českého BL: ze dne 10. 10. 2011, verze 2.00

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.