

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

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

1.1 Identifikátor výrobku:	ACRIFIX® 1R 0192 / ACRIFIX® 2R 0190
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
- určené použití:	polymerní lepidlo pro PLEXIGLAS® pro profesionální použití (R 0192 i pro širokou veřejnost)
- nedoporučené použití	nelze použít pro výrobu umělých nehtů
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Výrobce / dodavatel:	EVONIK Industries AG
Adresa:	závod Roehm Darmstadt Chemicals Management 64293 Darmstadt Německo
Tel.:	+49 6151 18 01
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování originálu BL:	cmda@evonik.com +49 6151 18 40 76
Distributor / následný uživatel:	Zenit, spol. s r.o.
Sídlo:	Radlická 138, 150 21 Praha 5
IČO:	447 97 672
Provozovna:	Tiskařská 8a 108 01 Praha 10 – Malešice
Tel.:	+420 234 70 70 50-55
Fax:	+420 234 70 70 86
E-mail:	plexi@zenit.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	chemeko@chemeko.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
ZENIT, spol. s r.o.	+420 234 70 70 50-55 (běžná pracovní doba)
Toxikologické informační středisko:	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém:	112
Lékařská záchranná služba:	155
Hasičský záchranný sbor:	150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek klasifikován podle následujících tříd nebezpečnosti:

HOŘLAVÉ KAPALINY kat. 2; H225
ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI kat. 2; H315
SENZIBILIZACE KŮŽE kat. 1B; H317
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ - jednorázová expozice (inhalačně) kat. 3; H335

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

VYSOCE HOŘLAVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti F; F 11
DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 37/38
SENZIBILIZUJÍCÍ, výstražný symbol nebezpečnosti nestanoven; R 43

2.2 Prvky označení:

2.2.1 Podle nařízení 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- všeobecné:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

- prevence:

P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

- reakce:

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
-----------	---

- odstraňování:

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění.
------	---

Identifikace nebezpečné složky: methylnmethakrylát

Specifické požadavky pro prodej veřejnosti: hmatatelná výstraha pro nevidomé - ano
uzávěr odolný proti otevření dětmi - ne

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

F



vysoce hořlavý

Xi



dráždivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

R 11	Vysoce hořlavý
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 24	Zamezte styku s kůží
S 37	Používejte vhodné ochranné rukavice
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Identifikace nebezpečné složky: methylnmethakrylát

Specifické požadavky pro prodej veřejnosti: hmatatelná výstraha pro nevidomé - ano
uzávěr odolný proti otevření dětmi - ne

2.3 Další nebezpečnost:

V přítomnosti radikálů (např. peroxidů), redukčních činidel a/nebo těžkých kovů může docházet k polymeraci, doprovázené uvolňováním tepla. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění.

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky: nerelevantní
3.2 Směsi: relevantní
Chemická charakteristika: roztok akrylového polymeru v methylmethakrylátu

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu směrnice 67/548/EHS a/nebo nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE:
methylmethakrylát	80-62-6 / 201-297-1 / - 01-2119452498-28	60,0 – 100,0	klasifikace podle 67/548/EHS: F; R 11 Xi; R 37/38 R 43 klasifikace podle 1272/2008: Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE (inhalačně); H335

Složky s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li uvedeny výše):

Nejsou.

Další informace:

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Kontaminovaný nebo produktem nasáklý oděv a obuv okamžitě svlečte. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc (zejména při příznacích podráždění kůže nebo očí nebo při vdechování par). Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu.

Při nadýchání:

Ihned přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. Zajistěte mu teplo a klid. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa mýdlem a velkým množstvím tekoucí pitné vody. Pokud se objeví známky podráždění, 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. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. Vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití:

Ihned vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. IHNED vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Bolesti hlavy, omámenost. Způsobuje podráždění kůže a očí a senzibilizaci kůže.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Specifické pokyny nejsou k dispozici, postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Vhodná:

oxid uhličitý (CO₂), pěnová a prášková hasiva

Nevhodná:

voda

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

Při zahřívání nebo spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, organické rozkladné produkty). Nevdechujte zplodiny hoření. Ochlazujte postříkem vodou nádoby, vystavené působení žáru.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

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

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte zahřívání, styku s teplem, otevřeným ohněm nebo se zdroji vznícení. V případě nebezpečí vdechování par/aerosolů nebo prachu výrobku použijte vhodný respirátor. Používejte vhodný ochranný oděv. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem – podrobné informace jsou uvedeny v oddíle č. 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte / zamezte jakémukoliv úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se snažte výrobek lokalizovat hrázkováním. V případě havarijního úniku do životního prostředí informujte příslušné orgány státní správy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakékoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpajte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty, piliny apod.). Nasáklý sorbent smetě / seberte a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby k následnému odstranění prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Další informace ohledně nakládání s výrobkem jsou uvedeny v oddílu č. 7 a 8. Pokyny pro odstranění jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, používejte doporučené osobní ochranné prostředky (podrobnosti viz oddíl 8). Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraných místech. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Používejte pouze vybavení a zařízení, vhodná do prostředí s potenciálním nebezpečím požáru / výbuchu. Při ohřevu nad teplotu vzplanutí a/nebo při rozprašování (tvorbě aerosolů) může dojít ke vzniku hořlavých / výbušných směsí se vzduchem.

Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

Uchovávejte v těsně uzavřených originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotách do 30 °C, chraňte před působením světla. Nádoby plňte pouze do 90 % jejich objemu, ke stabilizaci výrobku je nezbytný kyslík (vzduch). V případě velkých skladovacích nádob se postarejte o zajištění stability výrobku dostatečným přívodem kyslíku. Výrobek uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, zamezte jakémukoliv úniku nebo rozliti. Zamezte zahřívání a jakémukoliv styku s teplem, otevřeným ohněm nebo se zdroji vznícení. Dodržujte pokyny, uvedené na obalu. Neskladujte v blízkosti potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / Specifická konečná použití:

Výrobce neuvádí.

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.:

Methylmethakrylát (CAS: 80-62-6):

Přípustný expoziční limit (PEL):	50 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P:	150 mg/m ³
Poznámka I:	Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.
Poznámka S:	Látka má senzibilizující účinek.

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

Expoziční limity platné ve Společenství:

Methylmethakrylát (CAS: 80-62-6):

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (8 hod.):	50 ppm	(2009/161/EU)
Limitní hodnoty expozice na pracovišti (krátkodobé):	100 ppm	(2009/161/EU)

8.2 Omezování expozice:

Hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par nebo aerosolů. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Pracovní a civilní oděv uchovávejte odděleně. Myjte se při každé přestávce, po skončení směny a vždy, když je třeba (např. po potřísnění). Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. V blízkosti pracoviště zajistěte tekoucí pitnou vodu pro výplach očí, popř. bezpečnostní sprchy. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v čistém a plně funkčním stavu společně s dobře vybavenou lékárníčkou v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích cest:

Za běžných okolností není požadováno, ochrana dýchacích cest je vyžadována v případě expozice vysokým koncentracím výrobku (respirátor s filtrem A, krátkodobě).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Doporučený materiál – isobutylkaučuk, tloušťka 0,7 mm, doba průniku cca 60 min. Ochranné rukavice proti vystříknutí – neoprenové. Vzhledem k rozmanitým podmínkám, za jakých může být s výrobkem nakládáno, berte tyto údaje pouze jako vodítko při výběru, výběr vhodných ochranných rukavic pro dané pracoviště podřídte konkrétním pracovním podmínkám a konkrétním požadavkům na pracovní pozici. Výše uvedené údaje v žádném případě nenahrazují průkazné zkoušky vhodnosti rukavic, provedené uživatelem výrobku nebo dodavatelem rukavic.

Ochrana očí:

Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.

Ochrana kůže:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

V případě manipulace s větším množstvím výrobku doporučujeme používat ochranu obličeje, holínky odolné vůči chemikáliím a zástěru nebo pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	viskózní kapalina
Barva:	slabě fialová
Vůně / zápach:	po esterech
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	přibl. 100 °C (při 1013 hPa)
Bod vzplanutí (°C):	10 °C (DIN 51755 / metodika Abel-Pensky, uzavřený kelímek) (methylmethakrylát)
Teplota vznícení (°C):	430 °C (DIN 51794) (methylmethakrylát)
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Výbušnost:	
- spodní mez výbušnosti:	2,1 % (obj.) při teplotě 10,5 °C / 33,8 °F (methylmethakrylát)
- horní mez výbušnosti:	12,5 % (obj.) (methylmethakrylát)
Tenze par:	38,7 hPa při teplotě 20 °C
Relativní hustota par (při 20°C):	> 1
Hustota (při 20 °C):	cca 1,02 g/cm ³

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	cca 16 g/l
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita (dynamická):	1600 – 2000 mPa.s (20 °C, Brookfield)
9.2 Další informace:	žádné

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	Za normálních podmínek skladování a použití stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek skladování a použití stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	V přítomnosti radikálových vazeb (např. peroxidů), redukčních činidel a/nebo těžkých kovů může docházet k polymeraci doprovázené uvolňováním tepla. Obdobně může polymeraci iniciovat světlo nebo ultrafialové záření.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Vysoké teploty, ultrafialové záření.
10.5 Neslučitelné materiály:	Redukční činidla, terciární aminy, těžké kovy, peroxidy, molekuly s volnými radikály, oxidační činidla, minerální kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při doporučeném použití nejsou.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Pro výrobek jako takový nejsou k dispozici žádné konkrétní toxikologické údaje. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – senzibilizující při styku s kůží, dráždivý při vdechování a styku s kůží. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (kůže, sliznice a oči), nevdechujte páry a aerosoly. Dodržujte pokyny k používání a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky.

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	specifická data nejsou k dispozici (posouzení na základní vztahů struktury a aktivity)
Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	
<u>Methylmethakrylát (CAS: 80-62-6):</u>	
LD50 potkan, orálně (mg/kg):	> 5000 mg/kg (metodika OECD 401)
LD50 králík, dermálně (mg/kg):	> 5000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně (mg/kg):	29,8 mg/l
Žíravost / dráždivost pro kůži:	při styku s kůží může dojít k podráždění (výrobek jako takový)
Vážné poškození očí / podráždění očí:	při kontaktu s očima může dojít k podráždění (výrobek jako takový)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	při senzibilizačních testech na morčatech (s i bez přísadků adjuvancií) byly získány jak pozitivní, tak i negativní výsledky. U lidí byly pozorovány senzibilizující účinky s rozličnými projevy (příznaky: bolesti hlavy, podráždění očí, kožní reakce...) (methylmethakrylát)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	mutagenní / genotoxické testy in vitro: byly získány jak pozitivní, tak i negativní výsledky; výsledky testů in vivo nejsou k dispozici podle mezinárodně uznávaných kritérií není považován za mutagenní (methylmethakrylát)
Karcinogenita:	na základě výsledků inhalačních studií a studií karcinogenity při orálním podání (potkan, myši, psi): není karcinogenní (methylmethakrylát)
Toxicita pro reprodukci:	při testech na zvířatech nebyly pozorovány žádné účinky na reprodukci (methylmethakrylát)
Posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví:	CMR: ne

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: způsobuje podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: potkan, inhalačně, 2 roky: při dávkách 400 ppm dochází k poškození nosních sliznic

(methylnmethakrylát)

potkan, orálně v pitné vodě, 2 roky: žádné toxické účinky

(methylnmethakrylát)

neodpovídá kritériím

Nebezpečnost při vdechnutí:

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 **Toxicita:**

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Zamezte úniku zejména neředěných výrobků nebo výrobků ve velkém množství do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků.

Toxicita pro vodní prostředí:

Methylnmethakrylát (CAS: 80-62-6):

LC 50 (ryby: <i>Onchorhynchus mykiss</i> /96 hod.):	> 79 mg/l	(metodika OECD 203, průtok)
EC 50 (dafnie: <i>Daphnia magna</i> /48 hod.):	69 mg/l	(metodika OECD 202, průtok)
NOEC (<i>Daphnia magna</i> /21 dnů):	37 mg/l	(metodika OECD 202 část 2, průtok)
EC 3 (řasy: <i>Scenedesmus quadricauda</i> /8 dnů):	37 mg/l	(metodika DIN 38412 část 9)
EC 0 (mikroorganismy: <i>Pseudomonas putida</i>):	100 mg/l	

12.2 **Persistence a rozložitelnost:**

lehce biologicky odbouratelný (metodika OECD 301 C, 14 dnů)

12.3 **Bioakumulační potenciál:**

specifická data nejsou k dispozici

12.4 **Mobilita v půdě:**

specifická data nejsou k dispozici

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

posouzení PBT : ne

posouzení vPvB: ne

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. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako nebezpečný odpad.

Doporučený kód odpadu:

07 02 08 N Jiné destilační a reakční zbytky

(skupina 07 02: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken)

08 04 09 N Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(skupina 08 04: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsnících výrobků))

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a odborně vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně znovu použijte / recyklujte, pouze pokud to není možné, pak odstraňujte prostřednictvím oprávněných osob. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako s nebezpečným odpadem a zařazovat je pod kód 15 01 10 N - 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 zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 **Číslo OSN:** 1133

14.2 **Náležitý název OSN pro zásilku:** UN 1133 LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou, 3, II (D/E)

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

14.4 **Obalová skupina:** II

14.5 **Nebezpečnost pro životní prostředí:** NE

14.6 **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** identifikační číslo nebezpečnosti: 33

ACRIFIX® 1R 0192/ACRIFIX® 2R 0190

latka znečišťující more:	ne
EmS:	F-E, S-D
zvláštní ustanovení:	640D

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL/73/78 a předpisů IBC: výrobce neuvádí

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (novela 453/2010)

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

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Úplné znění H / R vět z oddílu 2 a 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
R 11	Vysoce hořlavý
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Další informace:

Registrační povinnost: předregistrováno, registrováno nebo vyjmuta (nařízení REACH)

Výrobek je standardně dodáván stabilizovaný. Při podstatném překročení doporučené doby skladování a/nebo při skladování za vyšších než doporučených teplot může docházet k polymeraci, doprovázené uvolňováním tepla.

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 možnými nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Revize:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován 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 kapitol, konkrétní doplnění nebo změněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: informace výrobce (vlastní testy, vlastní toxikologické a ekotoxikologické studie, studie jiných výrobců, SIAR, OECD-SIDS...), údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Bezpečnostní list výrobce ze dne: 12. 6. 2012, verze 4.0

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaheno ke dni vydání dokumentu). Tyto informace slouží jako návod pro bezpečné nakládání, použití, zpracování, skladování, přepravu a odstraňování a nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo jakékoliv záruky či garance odpovědnosti. Informace se vztahují pouze k danému výrobku a nemohou být považovány za správné pro výrobek kombinovaný s jiným materiálem nebo použitý pro jinou aplikaci, odlišnou od zde uvedených doporučení. Výše uvedené informace v žádném případě nenahrazují provedení vlastních ověřovacích testů a zkoušek uživatelem pro konkrétní jeho aplikace.