

ACRIFIX® MO 0070

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

1.1 Identifikátor výrobku:	ACRIFIX® MO 0070
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
- doporučené použití:	změkčovadlo pro polymerní lepidla pro profesionální použití
- nedoporučené použití:	není známo
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
Tel.:	234 70 70 70
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	bezplisty@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:

Ve smyslu nařízení 1272/2008 je tento výrobek zařazen do následujících tříd nebezpečnosti:

DRAŽDIVOST PRO KŮŽI, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315

PODRÁŽDĚNÍ OČÍ, kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech v platném znění – předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Identifikace nebezpečné složky: gama-terpiny

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ACRIFIX® MO 0070

2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte obecné zásady ochrany životního prostředí a pokyny pro odstranění.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH: *

3.1 Látky: nerelevantní
3.2 Směsi: relevantní
Chemická charakteristika: směs na bázi níže uvedených nebezpečných látek

Složky nebo nečistoty představující nebezpečí a přítomné ve směsi v množství relevantním pro klasifikaci:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REG. ČÍSLO REACH	OBSAH (%):	KLASIFIKACE DLE 1272/2008:
gama-terpiny	99-85-4 / 202-794-6 / - -	7,0 – 13,0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

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

Nejsou.

Další informace:

Úplní znění 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 ústí osobě, která není zcela při vědomí nebo která má křeče.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou známy.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Specifické pokyny nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**5.1 Hasiva:**

Vhodná: oxid uhličitý (CO₂), pěnová a prášková hasiva
 Nevhodná: voda

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

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

5.3 Pokyny pro hasiče:

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

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU: *

ACRIFIX® MO 0070**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nebezpečí vdechování par/aerosolů nebo prachu výrobku používejte vhodný respirátor. Používejte vhodný ochranný oděv. Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky při jakémkoliv 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 jakémkoliv manipulaci s uniklým výrobkem! V případě rozsáhlého úniku výrobek odčerpějte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty, piliny apod.). Nasáklý sorbent pečlivě smeťte / 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. Výrobek používejte v souladu s pokyny k použití, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Při ohřevu nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování může dojít k tvorbě zápalných směsí se vzduchem.

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. Výrobek uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, zamezte jakémukoliv úniku nebo rozlití. 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.:

Nejsou.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Nejsou.

8.2 Omezování expozice:**Hygienická opatření:**

Zabraňte jakémkoliv expozici – před použitím si důkladně prostudujte bezpečnostní list. 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 směsmi. 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.

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

Ochrana dýchacích cest:

ACRIFIX® MO 0070

Ochrana rukou:	Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Doporučený materiál – neopren (0,6 mm), doba průniku cca 120 min. 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. Nezapomínejte na pravidelnou výměnu ochranných rukavic, zejména po intenzivním kontaktu s produktem nebo při jakýchkoliv známkách poškození či opotřebení.
Ochrana očí:	Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana kůže:	V případě manipulace s větším množstvím výrobku doporučujeme používat ochranu obličeje, holinky 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):	kapalina
Barva:	fialová
Vůně / zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	78 °C (ASTM D 93, metodika Pensky-Martens)
Teplota vznícení (°C):	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Výbušnost:	
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,03 g/cm ³ (při 20°C)
Relativní hustota par (vztaheno na vzduch):	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	prakticky nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita kinematičká:	9 mm ² /s (40 °C)
Viskozita dynamická:	cca 30 mPa.s (při 25 °C)
9.2 Další informace:	žádné

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:	za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu
10.2 Chemická stabilita:	za normálních podmínek skladování a použití stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	za doporučených podmínek používání nejsou známy
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	vyšší teplota
10.5 Neslučitelné materiály:	nejsou známy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	za normálních podmínek skladování a použití nedochází k rozkladu

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**11.1 Informace o toxikologických účincích:**

Specifické toxikologické údaje pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždí oči a kůži. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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 směsmi.

ACRIFIX® MO 0070

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50:	> 2.000 mg/kg	(celkové hodnocení na základě vlastností jednotlivých složek)
Žíravost / dráždivost pro kůži:		může způsobit podráždění
Vážné poškození očí / podráždění očí:		může způsobit podráždění
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:		informace nejsou k dispozici
Mutagenita v zárodečných buňkách:		informace nejsou k dispozici
Karcinogenita:		informace nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci:		informace nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:		informace nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:		opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Nebezpečnost při vdechnutí:		informace nejsou k dispozici

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita:

Specifické ekotoxikologické údaje pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštějte do kanalizace, zamezte úniku výrobku do životního prostředí a kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC 50 (ryby, 96 hod.):	informace nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie, 48 hod.):	informace nejsou k dispozici
EC50 (řasy, 72 hod.):	informace nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

výrobek není klasifikovaný jako PBT, vPvB

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 provozujících zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Nesměšujte s komunálním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a použité výrobní postupy podle platného katalogu odpadů jako nebezpečný odpad.

Doporučený kód odpadu:

07 02 14 N Odpady přísad obsahující nebezpečné látky
(skupina 07 02: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken)

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 není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 Číslo OSN: nerelevantní

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: nerelevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nerelevantní

14.4 Obalová skupina: nerelevantní

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nerelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nerelevantní

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisů IBC: výrobce neuvádí

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

ACRIFIX® MO 0070

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:

Pro tento výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:**Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu 2 a 3:**

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

H226 Vyroce hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže **Další informace:**

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

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 aktualizován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, konkrétní doplněné 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: 24. 7. 2014, verze 2.10

Poslední verze českého BL: 15. 5. 2013, verze 1.00

Poznámka:

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou podle našich nejlepších znalostí správné (vztaženo 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.