

ACRIFIX® 1S 0117

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

1.1 Identifikátor výrobku:	ACRIFIX® 1S 0117
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	
- doporučené použití:	lepidlo s obsahem rozpouštědel pro PLEXIGLAS® 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
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:

HOŘLAVÁ KAPALINA kat. 2; H225
AKUTNÍ TOXICITA (orálně) kat. 4; H302
AKUTNÍ TOXICITA (inhalačně) kat. 4; H332
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ kat. 2; H319
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE 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; R 11
ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xn; R 20/22
DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 36/37

2.2 Prvky označení:

2.2.1 Podle nařízení 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



ACRIFIX® 1S 0117

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

– **prevence:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

– **reakce:**

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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 postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

– **odstraňování:**

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

Identifikace nebezpečné složky: ethylformiát, nitroethan, butan-1-ol

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:

F



Vysoce hořlavý

Xn



Zdraví škodlivý

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

R 11	Vysoce hořlavý
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

S 9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě
S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
S 33	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S 41	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

Identifikace nebezpečné složky: ethylformiát, nitroethan, butan-1-ol

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 rozpouštědel

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

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

ACRIFIX® 1S 0117

SLOŽKA:	CAS / EINECS / INDEX. ČÍSLO: REG. ČÍSLO REACH	OBSAH (%)	KLASIFIKACE:
ethylformiát	109-94-4 / 203-721-0 / 607-015-00-7	30,0 – 60,0	<u>klasifikace podle 67/548/EHS:</u> F: R 11 Xn; R 20/22 Xi; R 36/37 <u>klasifikace podle 1272/2008:</u> Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302, H332 STOT SE 3; H335
nitroethan	79-24-3 / 201-188-9 / 609-035-00-1	30,0 – 60,0	<u>klasifikace podle 67/548/EHS:</u> R 10 Xn: R 20/22 <u>klasifikace podle 1272/2008:</u> Flam. Liq. 3; H 226 Acute Tox. 4; H 302, H332
2-fenoxyethanol	122-99-6 / 204-589-7 / 603- 098-00-9	3,0 – 7,0	<u>klasifikace podle 67/548/EHS:</u> Xn; R 22 Xi; R 36 <u>klasifikace podle 1272/2008:</u> Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
ethyl-acetát	141-78-6 / 205-500-4 / 607-022-00-5	3,0 – 7,0	<u>klasifikace podle 67/548/EHS:</u> F: R 11 Xn; R 36 R 66 - 67 <u>klasifikace podle 1272/2008:</u> Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
butan-1-ol	71-36-3 / 200-751-6 / 603-004-00-	1,0 – 5,0	<u>klasifikace podle 67/548/EHS:</u> R 10 Xn; R 22 Xi; R 37/38-41 R 67 <u>klasifikace podle 1272/2008:</u> Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336

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:

Okamžitě přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý

ACRIFIX® 1S 0117

Při styku s kůží:	vzduch. Zajistěte mu teplo a klid. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. 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:

Dráždí oči, může vyvolat podráždění kůže. Příznaky expozice: kašel, kýčání, omámenost.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Ošetřujte postiženého podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

*

5.1 Hasiva:

Vhodná: oxid uhličitý (CO₂), pěnová hasiva odolná vůči alkoholům, prášková hasiva

Nevhodná: voda, suchá hasiva na bázi hydrogenuhličitanů

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

Při zahřívání nebo spalování může docházet k uvolňování toxických plynů a dýmů (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku a další 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 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 smetete / 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. Kontaminované prostory dostatečně odvětrávejte.

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:

ACRIFIX® 1S 0117

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. Páry mohou tvořit hořlavé / výbušné směsi se vzduchem. Ochlazujte postříkem vodou nádoby, vystavené působení žáru. 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 nepřesahujících 30°C. Výrobek uchovávejte ve vodo hospodářsky 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.:

Butanol (všechny izomery):

Přípustný expoziční limit (PEL): 300 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 600 mg/m³

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

Ethylformiát (CAS: 109-94-4):

Přípustný expoziční limit (PEL): 300 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 450 mg/m³

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

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

Přípustný expoziční limit (PEL): 700 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 900 mg/m³

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

Expoziční limity platné ve Společenství:

Nejsou.

8.2 Omezování expozice:

Hygienická opatření:

Zabraňte jakékoliv 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 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 AX, krátkodobě).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Doporučený materiál – isobutylkaučuk, tloušťka 0,7 mm, doba průniku cca 30 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 podříďte 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.

ACRIFIX® 1S 0117

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):	kapalina	
Barva:	bezbarvá až slabě nažloutlá	
Vůně / zápach:	etherový	
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici	
Hodnota pH:	neaplikuje se	
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno	
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	54 °C	(při 1013 hPa)
Bod vzplanutí (°C):	< -3 °C	
Teplota vznícení (°C):	přibl. 440 °C	(ethylformiát)
	přibl. 410 °C	(nitroethan)
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se	
Výbušnost:		
- spodní mez výbušnosti:	2,7 % (obj.)	(ethylformiát)
	3,4 % (obj.)	(nitroethan)
- horní mez výbušnosti:	13,5 % (obj.)	(ethylformiát)
Tenze par:	přibl. 260hPa při teplotě 20 °C	(ethylformiát)
	přibl. 20,8 hPa při teplotě 20 °C	(nitroethan)
Relativní hustota par (vztaženo na vzduch):	> 1	(při 20°C)
Hustota (při 20 °C):	0,98 g/cm ³	(při 20°C)
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	118 g/l	(ethylformiát)
	45 g/l	(nitroethan)
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	údaje nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno	
Viskozita (dynamická):	přibl. 0,8 mPa.s	(20 °C)
9.2 Další informace:	žádné	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

*

10.1 Reaktivita:

za normálních podmínek skladování a použití stabilní
nitroethan je citlivý na náraz a horko, při zahřátí může explodovat

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

reaguje se silnými oxidačními činidly;
reaguje s olovem, mědí s jejich slitinami;
se silnými zásadami, silnými kyselinami, se směsmi aminů nebo oxidů těžkých kovů tvoří sloučeniny, citlivé na náraz
zamezte vysokým teplotám a styku se zdroji vznícení

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5 Neslučitelné materiály:

reaguje se silnými oxidačními činidly;
reaguje s olovem, mědí s jejich slitinami;
se silnými zásadami, silnými kyselinami, se směsmi aminů nebo oxidů těžkých kovů tvoří sloučeniny, citlivé na náraz
při stanoveném používání nedochází k rozkladu

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

ACRIFIX® 1S 0117

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 – zdraví škodlivý při vdechování a při požití, dráždí oči a dýchací orgány. 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

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

Ethylformiát (CAS: 109-94-4):

LD50 potkan, orálně:	1.850 mg/kg
LD50 potkan/králík, dermálně:	> 5.000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně:	12,3 – 24,6 mg/l

Nitroethan (CAS: 79-24-3):

LD50 potkan, orálně (mg/kg):	1.083 mg/kg
LD50 králík, dermálně (mg/kg):	> 2000 mg/kg
LCL0 myš, inhalačně (mg/kg):	19,5 mg/l

Slabý toxický účinek při styku s kůží.

Fenoxyethanol (CAS: 122-99-6):

LD50 potkan, orálně (mg/kg):	1.260 mg/kg
LD50 králík, dermálně (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

LD50 potkan, orálně (mg/kg):	> 5.000 mg/kg
LD50 králík, dermálně (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici

Butan-1-ol (CAS: 71-36-3):

LD50 potkan, orálně (mg/kg):	790 mg/kg
LD50 králík, dermálně (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně (mg/kg):	údaje nejsou k dispozici

Žíravost / dráždivost pro kůži:

při dlouhodobé a/nebo opakované expozici nelze vyloučit dráždivé účinky (výrobek jako takový)

Vážné poškození očí / podráždění očí:

způsobuje podráždění (výrobek jako takový)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

specifické údaje nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách:

specifické údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita:

specifické údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

specifické údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

specifické údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

specifické údaje nejsou k dispozici

Obecné údaje:

- vysoké koncentrace rozpouštědel mohou vést k podráždění očí a dýchacích cest a mohou vyvolat bolesti hlavy, závratě a poruchy CNS;
- páry rozpouštědel ve vysokých koncentracích mohou mít narkotické účinky
- při chronické nadměrné expozici nelze vyloučit poškození jater a ledvin
- nelze vyloučit tvorbu methemoglobinu

Nebezpečnost při vdechnutí:

neodpovídá kritériím

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:

Nitroethan (CAS: 79-24-3):

LC 50 (ryby: <i>Pimephales promelas</i> , 96 hod.):	596 mg/l
EC 50 (dafnie: <i>Daphnia magna</i> , 48 hod.):	859 mg/l
EC 50 (řasy: <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 72 hod.):	6 mg/l (OECD 201)

ACRIFIX® 1S 0117

EC 50 (mikroorganismy):	100 mg/l
<u>Ethylformiát (CAS: 109-94-4):</u>	
LC 50 (ryby: <i>Pimephales promelas</i> , 96 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie: <i>Daphnia magna</i> , 48 hod.):	120 mg/l
EC 50 (řasy: <i>Scenedesmus quadricauda</i> , 72 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (mikroorganismy):	údaje nejsou k dispozici
12.2 Persistence a rozložitelnost:	
Perzistence a rozložitelnost:	specifická data nejsou k dispozici
Biologická odbouratelnost:	nitromethan je potenciálně biologicky rozložitelný
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:	PBT ne, 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:

08 04 09 N Odpadní lepidla a těsnicí 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 látka znečišťující moře: ne EmS: F-E, S-D zvláštní ustanovení: 640D

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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

ACRIFIX® 1S 0117

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento výrobek nebylo provedeno hodnocení rizik.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

*

Úplné znění H / R vět z oddílu 2 a 3:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
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 závratě.
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	Dráždí oči
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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 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:

31. 8. 2012, verze 3.0

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.