

ACRIFIX® CA 0020

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** ACRIFIX® CA 0020
Registrační číslo dle REACH: nerelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
- určené použití: katalyzátor pro polymerní lepidlo 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:

SENZIBILIZACE KŮŽE kat. 1; H317
NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - akutně, kat. 1; H400
NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - chronicky, kat. 2; H411

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:

OXIDUJÍCÍ, výstražný symbol nebezpečnosti O; R 7
SENZIBILIZUJÍCÍ, výstražný symbol nebezpečnosti nestanoven; R 43
NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, výstražný symbol nebezpečnosti N; R 51/53

2.2 Prvky označení:

2.2.1 Podle nařízení 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

ACRIFIX® CA 0020

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

– prevence:

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

– reakce:

P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

– odstraňování:

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

Identifikace nebezpečné složky: dibenzoylperoxid, oxydipropyldibenzoát

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

R 7	Může způsobit požár
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

S 14	Uchovávejte odděleně od nečistot, rzi, chemikálií, koncentrovaných louhů, koncentrovaných kyselin, urychlovačů (např. soli těžkých kovů, aminy)
S 45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 53	Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce

Identifikace nebezpečné složky: dibenzoylperoxid, oxydipropyldibenzoát

2.3 Další nebezpečnost:

Nejsou známy. 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 níže uvedených látek a dalších složek bez nebezpečných vlastností

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:
---------	---	---------------	--------------

ACRIFIX® CA 0020

oxydipropylidibenzoát	27138-31-4 / 248-258-5 / -	70,0 – 90,0	klasifikace podle 67/548/EHS: N; R 51/53 klasifikace podle 1272/2008: Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411
dibenzoylperoxid (benzoylperoxid)	94-36-0 / 202-327-6 / 617-008-00-0	3,0 – 7,0	klasifikace podle 67/548/EHS: E; R3 O; R 7 Xi; R 36-43 N; R 50 klasifikace podle 1272/2008: Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute; H400

Složky s expozičními limity Společnosti 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:

Způsobuje podráždění očí a senzibilizaci kůže, možné alergické projevy.

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 hasiva odolná vůči alkoholům, prášková hasiva

Nevhodná:

voda

5.2 Zvláštní rizika vyplývající látky nebo směsi:

ACRIFIX® CA 0020

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 odčerpejte do vhodné náhradní nádoby, malé úniky nebo zbytky výrobku jímejte vhodných inertním sorbentem (písek, křemelina, univerzální sorbenty, piliny apod.). Nasáklý sorbent smetěte / 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). Nedávejte zbytky výrobku do skladovacích nádob. 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. 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 v rozmezí 15 - 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. Neskladujte v blízkosti neslučitelných materiálů (např. urychlovače) – podrobnosti viz oddíl 10.

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.:

Benzoylperoxid (CAS: 94-36-0):

Přípustný expoziční limit (PEL):	5 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P:	10 mg/m ³

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

Poznámka S: Látka má senzibilizující účinek.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Není uvedeno.

8.2 Omezování expozice:

ACRIFIX® CA 0020

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:

- přírodní kaučuk, tloušťka 0,5 mm, doba průniku cca 120 min.
- nitrilkaučuk, tloušťka 0,33 mm, doba průniku 480 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 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.

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, 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:	bezbarvá až slanež nažloutlá, čirá
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):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Teplota vznícení (°C):	údaje nejsou k dispozici
Samozápalnost:	není samozápalný
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Výbušnost:	
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	nestanoveno
Relativní hustota par (při 20°C):	nestanoveno
Hustota (při 20 °C):	1,12 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	málo rozpustná
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno

ACRIFIX® CA 0020

Viskozita (dynamická):

přibl. 180 mPa.s

(20 °C, Brookfield)

9.2 Další informace:

žádné

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

nebezpečí rozkladu při teplotách cca 60 °C (dibenzoylperoxid)

10.2 Chemická stabilita:

nebezpečí rozkladu při teplotách cca 60 °C (dibenzoylperoxid)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

nebezpečí autokatalytického exotermického rozkladu spojené s uvolňováním kyslíku při styku s neslučitelnými materiály vysoké teploty, zdroje vznícení, ultrafialové záření

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

10.5 Neslučitelné materiály:

k prudkému rozkladu peroxidů dochází při přímém styku s urychlovači (např. soli těžkých kovů, terciární aminy, koncentrované minerální kyseliny a louhy, redukční činidla)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

při doporučeném použití nejsou známy, při tepelném rozkladu vznikají hořlavé a dráždivé plyny a páry, tvořené zejména oxidy uhelnatým a uhličitým a uhlovodíky

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. 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 základě vztahů struktury a aktivity)

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 potkan, orálně (mg/kg):

> 5000 mg/kg (dibenzoylperoxid)

LD50 potkan, orálně (mg/kg):

> 5000 mg/kg (oxydipropyldibenzoát)

LD50 potkan/králík, dermálně (mg/kg):

data nejsou k dispozici

LC50 potkan, inhalačně (mg/kg):

data nejsou k dispozici

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:

možná senzibilizace při styku s kůží (dibenzoylperoxid)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

není klasifikovaný jako mutagenní

Karcinogenita:

není klasifikovaný jako karcinogenní

Toxicita pro reprodukci:

není klasifikovaný jako toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

specifické údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

specifické údaje nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

specifické údaje nejsou k dispozici

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:

Dibenzoylperoxid (CAS: 94-36-0):

LC 50 (ryby: *Poecilia reticulata*/96 hod.):

2 mg/l

EC 50 (dafnie: *Daphnia magna*/48 hod.):

2,9 mg/l

EC 50 (mikroorganismy):

35 mg/l

Oxydipropyldibenzoát (CAS: 27138-31-4):

EC 50 (mikroorganismy: *Pseudomonas putida*):

> 10 mg/l

12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

specifická data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

specifická data nejsou k dispozici

ACRIFIX® CA 0020

12.4 Mobilita v půdě:	specifická data nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	posouzení PBT : specifická data nejsou k dispozici posouzení vPvB: specifická data nejsou k dispozici
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)
------------	---

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:	3082
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje oxydipropyldibenzoát), 9, III (E)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ANO
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	identifikační číslo nebezpečnosti: 90 látka znečišťující moře: ano EmS: F-A, S-F

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisů 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 (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:

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

ACRIFIX® CA 0020

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 3	Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
R 7	Může způsobit požár
R 36	Dráždí oči
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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: 18. 6. 2012, verze 6.0

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.