

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 1 ze 7

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A

SPOLEČNOSTI/PODNIKU 1.1. Identifikátor výrobku

FIRESORB MO

Přípravek z kopolymeru akrylátu sodného/akrylamidu a esteru mastných kyselin jako W/O-emulze.

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený(é) účel(y) použití: aditivy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Evonik Nutrition & Care GmbH
Bäckerpfad 25
47805 Krefeld
Německo
+49 (0) 2151-38-1370
E-mail: usgq-krefeld@evonik.com
Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace pro případ urazu +49 (0) 2365 49-2232 (Tlumočnický servis k dispozici)
Informace pro případ urazu +49 (0) 2365 49-4423 (fax)

1.4. Dovoze: AGGIE GROUP s.r.o.
Na Kuthence 5, 160 00 Praha 6

IČO: 285 15 188
tel./fax.: +420 233 324 103

e-mail: info@aggie.cz

www.aggie.cz

1.5. Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko v ČR:
Na Bojišti 1, 128 00 PRAHA 2 Tel: 224 919 293, 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Rady (ES) č. 1272/2008

Eye Irrit. 2

H319

Aquatic Chronic 3

H412

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Dráždí oči.

Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobě může mít ve vodstvech škodlivé účinky.

2.2. Prvky označení

Rady (ES) č. 1272/2008

slovo signálu **Varování** Piktogram (GHS)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 2 ze 7

Upozornění na nebezpečí

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Pokyn pro bezpečné zacházení
(prevence)

Používejte ochranné brýle/ obličejový štít. (P280)

Pokyn pro bezpečné zacházení
(reakce)

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

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. (P337 + P313)

2.3. Další nebezpečnost

žádné

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

3.2. Směsi

Rady (ES) č. 1272/2008

Komponenta	Č. EINECS Reg.č. REACH Reg.č. CAS	Obsah	třída ohrožení / kategorie ohrožení / upozornění na nebezpečí
Mixture of n-, i- and cyclo-Alkanes, C9 - C11	265-150-3 - 64742-48-9	< 5,0 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304
izotridecanolem, etoxylovaný	- 69011-36-5	< 5,0 %	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302

Nebezpečné obsažené látky podle směrnice 67/548ES nebo směrnice 1999/45/ES

Komponenta	Číslo CAS	Symbol(y) nebezpečí / R-sady	Obsah
Mixture of n-, i- and cyclo-Alkanes, C9 - C11	64742-48-9	Xn 10-65-66	< 5,0 %
izotridecanolem, etoxylovaný	69011-36-5	Xn 22-41	< 5,0 %

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Znečištěný oděv vyměnit.

Zasažení očí

Dlouho omývat velkým množstvím vody; případně přizvat lékařskou pomoc.

Požitií

Nevyvolávejte zvracení. Ihned zajistit lékařskou pomoc. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

žádné nejsou známy

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 3 ze 7

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky vodní paprsek, pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné mimořádné nebezpečí.

(Analýza požárních plynů)

Údaje porovnatelného produktu

5.3. Pokyny pro hasiče

žádní zvláštnosti

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nebezpečí uklouznutí na vytečeném nebo vylitém produktu. Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Setřít savým materiálem. Nepřipustit vtečení do kanalizace/ vodstva.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřít savým materiálem a zlikvidovat.

Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Proces případně zopakovat

Vyspaný produkt vytváří s vodou nebo vlhkostí velké nebezpečí uklouznutí!

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

žádní zvláštnosti

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

Požadavky na skladovací prostory a Chraňte před mrazem. Neskladovat při teplotách nižších než + 40 °C. kontejnery

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

žádné

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Kontrolní parametry

8.1. Omezování expozice

Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana rukou

rukavice z nitrilového kaučuku

Ochrana očí

ochranné brýle

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 4 ze 7

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný
Barva	lehce neprůhledný
Zápach	esterový
Bod tání/rozmezí bodu tání	není stanovena
Bod varu/rozmezí bodu varu	96 °C
Bod vzplanutí	> 100 °C (DIN EN 22719)
Teplota vznícení	není stanovena
Hustota	cca 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě	(20 °C) rozpustitelný při zvýšení viskozity
pH	cca 7,0 (27,5 g/l) (20 °C)
Viskozita (dynamická)	< 500 mPa·s (20 °C)

9.2. Další informace

žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

viz odstavec 10.2.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

žádné nejsou známe

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý oxid uhličitý

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita	LD50 krysa, OECD 401, Limitní test	> 2.000 mg/kg
Akutní inhalační toxicita	LC0 Krysa, OECD 403, Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).	> 5 mg/l
Leptání / podráždění pokožky	králík, OECD 404, nedráždivý Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 5 ze 7

Závažné poškození/podráždění očí	králík, OECD 405, mírně dráždivý Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií), , HET-CAM testslabě dráždivý	
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	morčata, OECD 406, nesenzibiluje Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).	
Toxicita při opakovaných aplikacích	krysa, orálně, 28 d, OECD 407 Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).	NOAEL 1.000 mg/kg
Všeobecné údaje	Dosud nebyly při manipulaci s těmito produkty pozorovány žádné negativní vlivy na zdraví	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

vodní toxicita, ryby	LC50 Danio rerio, OECD 203, 96 h	> 100 mg/l
vodní toxicita, bezobratlé živočichy	EC50 Daphnia magna, OECD 202, 48 h	48 mg/l
vodní toxicita, řasy / vodní rostliny	EC50 Desmodesmus subspicatus, OECD 201, 72 h	34 mg/l
toxicita u mikroorganismů	EC50 Ps. putida, DEV L 8	> 4.000 mg/l
Toxicita organismů žijících v půdě	LC50 Akutní toxicita dešťovek Eisenia foetida, OECD 207, 14 d(analogický závěr)	> 8.750 mg/kg

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost	Test kompostování. (analogický závěr)	27 %
	EU/440/2008, C 5 mírně biologicky odbouratelné	47 %
Biologická potřeba kyslíku	EU/440/2008, C 5, 5 d	63 mg/g
Chemická spotřeba kyslíku	EU/440/2008/ C 6	1.330 mg/g

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace	Bez odkazu na kritické vlastnosti
--------------	-----------------------------------

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita	Bez odkazu na kritické vlastnosti
----------	-----------------------------------

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek	PBT: ne vPvB: ne
---	---------------------

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace	žádné nejsou známy
------------------	--------------------

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek	S ohledem na místní předpisy, např. likvidujte ve vhodné spalovně odpadů
Čištění obalů	Nekontaminovaná balení se dají použít znovu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 6 ze 7

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

viz odstavec 14.2.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní přeprava ADR/GGVSEB

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Pozemní přeprava RID/GGVSEB

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní doprava ADN/GGVSEB (Německo)

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Námořní přeprava IMDG/GGVSee

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava ICAO/IATA

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

viz odstavec 14.2.

14.4. Obalová skupina

viz odstavec 14.2.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

jestli není uvedeno pod 14.2, potom se nehodí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz odstavec 14.2.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Povolení k přepravě viz Předpisy

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní legislativa

Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

Registrační status

REACH (EU)

Švýcarsko (seznam jedu)

TSCA (USA)

Švýcarsko (seznam jedu)

DSL (CDN)

Švýcarsko (seznam jedu)

AICS (AUS)

Švýcarsko (seznam jedu)

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) 1907/2006

Aktualizace:

31.08.2015 Verze: 1.0



FIRESORB MO

Stránka 7 ze 7

relevantní H - věty z kapitoly 3	Mixture of n-, i- and cyclo-Alkanes, C9 - C11
	H226 Hořlavá kapalina a páry.
	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Relevantní R-věty z kapitoly 3	10 Zápalný.
	22 Při spolknutí zdraví škodlivý.
	41 Nebezpečí vážných škod na očích.
	65 Škodlivé zdraví: při spolknutí může způsobit škody na plících.
	66 Opakovaný kontakt může vést k drsné a popraskané kůži.
Uvedení pramenů	příslušné příručky a publikace Vlastní zkoušky vlastní toxikologické a ekotoxikologické studie toxikologické a ekotoxikologické studie jiných výrobců SIAR OECD-SIDS RTK public files

Místa označená || byla oproti poslední verzi změněna.

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplyvá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplyvá. Vyhrazujeme si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplyvá, že by nebylo možné použít podobné produkty.

Datum tisku : 31.08.2015