

BEZPEČNOSTNÍ LIST



dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **fischer akrylátový tmel DA**
Výrobce: **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
Adresa: **Waldachtal, Weinhalde 14 - 18, D-72178, Německo**

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Těsnící prostředek.

Nedoporučená použití: Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: **fischer international s.r.o.**
Sídlo: **Průmyslová 1833, 250 01 Brandýs nad Labem**
Identifikační číslo: 25140388
Tel: 326 904 601
www: <http://www.fischer-cz.cz>
Zpracovatel BL: [Consulteco s.r.o., radka.vokurkova@consulteco.cz](mailto:radka.vokurkova@consulteco.cz)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP): Tato směs **není** klasifikovaná jako **nebezpečná**.

H-věty: Nejsou.

2.2 Prvky označení

Označení dle Nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Symbol: **Není.**

Signální slovo: **Není.**

Obsahuje: **Obsahuje 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, methylisothiazolinone.**

H-věty: **Nejsou.**

P-pokyny: **Nejsou.**

Doplňující informace: **EUH208: Obsahuje 4,5-di-chlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT), (CAS 64359-81-5).
Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Označování "ošetřených předmětů", podle nařízení (EU) 528/2012, článku 58. Tento výrobek obsahuje biocidní přípravek (4,5-di-chlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT), CAS-Nr . 64359-81-5), pro zachování suchého filmu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky** -
3.2 Směsi Směs neobsahuje nebezpečné složky.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**
Všeobecné pokyny: V případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Dodržujte obecně platné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi a standardní hygienické návyky. Expozici přípravku omezte na co nejmenší míru. Zabraňte potřísnění přípravkem. Ihned svlékněte veškeré kontaminované oblečení.
- Při nadýchání: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple. Nastanou-li komplikace, vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží: Setřete z kůže a jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se podráždění pokožky, nebo alergická reakce na přípravek, vyhledat lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí: Setřete z očí, vyjměte kontaktní čočky jsou-li nasazeny a okamžitě vyplachujte pod tekoucí vodou alespoň po dobu 15 minut i pod očními víčky. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařské pomoc.
- Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou a vypijte 1-2 sklenice vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nejsou.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při požití.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva**
Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, prášek, pěna odolná alkoholu, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**
Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny: Kysličník uhelnatý (CO), Kysličníky dusíku (NOx).
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Nevdechujte kouř, plyny, páry. Použijte izolační dýchací přístroj. Zabraňte úniku hasební vody do životního prostředí. Zlikvidujte ji v souladu s platnými předpisy. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Zajistěte dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorách. Osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích odvedte z místa úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do vody, půdy a kanalizace. V případě úniku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál mechanicky seberte. Likvidujte dle pokynů v odd. 13. a v souladu s platnými předpisy. Zajistěte dostatečné větrání místa.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečnou ventilaci a / nebo odsávání pracovních prostor.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Skladujte nádoby těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v originálním obalu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tmel.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
Nestanoveno				

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Zajistěte dostatečnou ventilaci, zvláště v uzavřených prostorách.

Individuální ochranná opatření:

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminované oblečení ihned svlékněte. Nevdechujte plyny a páry. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou a na konci pracovní směny si umyjte ruce. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

Dýchací cesty:

Při dostatečném větrání není potřeba.

Ruce:

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu (profesionální uživatelé) použijte ochranné pracovní rukavice (PVC, PE nebo nitrilkaučuk, tloušťka materiálu \geq 0,4 mm). Dle ČSN EN 374. Při poškození ihned vyměňte.

Oči:

Odpadá. Při nebezpečí vniknutí do oka, ochranné brýle s bočními štítky, dle ČSN EN 166.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Pokožka:	Ochranný pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.
Tepelné nebezpečí:	Netýká se.
Omezování expozice životního	Zabraňte úniku do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta.
Barva:	Podle označení produktu.
Zápach:	Nakyslý, charakteristický.
pH :	7-9
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Není samozápalný.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	> 130
Bod vznícení (°C):	420
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Žádná data k dispozici.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Nehrozí nebezpečí exploze.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	1,69 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Vůbec nebo jen málo mísitelný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Dynamická: > 10000 mPas
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.
Obsah organických ředidel (%):	0

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná data k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná data k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná data k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směsi

Akutní toxicita:	Akutní toxicita směsi nebyla testována.
Dráždivost:	Není dráždivá.
Žíravost:	Není žíravá.
Senzibilizace:	Obsahuje 4,5-di-chlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT), (CAS 64359-81-5). Může vyvolat alergickou reakci.
Toxicita při opakované dávce:	Žádná data k dispozici.
Karcinogenita:	Žádná data k dispozici.
Mutagenita:	Žádná data k dispozici.
Reprodukční toxicita:	Žádná data k dispozici.
Další nebezpečnost:	Není.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita	Ekotoxicita směsi nebyla zjišťována.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Žádná data k dispozici.
12.3 Bioakumulační potenciál	Žádná data k dispozici.
12.4 Mobilita v půdě	Žádná data k dispozici.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Třída ohrožení vody 1 (samozařazení): slabé ohrožení vody. Nesmí vniknout do vody, nebo kanalizace, ani v malých množstvích.

Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsí:	08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.
Kat. č. obalu znečištěného směsí:	15 01 02	Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsí: Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí: Postupujte stejně jako při likvidaci směsí. Nelikvidujte společně s komunálním odpadem. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady: Zabraňte vniknutí do životního prostředí - do vody, půdy a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu			
14.4	Obalová skupina			
	Přepravní štítek			

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

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

-

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

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

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000/114 ze dne 29. června 2000 o látkách, které poškozují ozonovou

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech R/H-vět uvedených v bodě 3:

EUH-věty:

EUH208

Obsahuje 4,5-di-chlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT), (CAS 64359-8:

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění 2015/830 (CLP)

fischer akrylátový tmel DA

Datum vydání: 24.10.2015

verze: 3

č. výrobku: 525022

Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
	LD50	Smrtelná dávka pro 50% (lethal dose for 50%)
	EL50	Účinné zatížení pro 50% (effect load for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
	NOAEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku zatížení (no observed adverse effect load)

Změny proti předchozí verzi BL: změna struktury v souvislosti s aktualizací Nařízení CLP

Tato revize navazuje na vydání z 19.9.2011 a je v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením EC 1907/2006 (REACH).
stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.