

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

Datum revize: 21.06.2017

verze: 2.4 /cs

Nahrazuje verzi z: 31.03.2017

datum tisku: 21.06.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití Pevný spoj, pružné spojení kovů, plastů, betonu, cihel, sádkokartonu, dřeva, omítky, keramiky, porobetonu, vláknitých desek, polystyrenu, HPL laminátu, pemzy, PVC, ABS, korku, smaltu, skla, přírodního kamene a dalších.

Doporučená omezení Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
telefon: +49(0)7443 12-0
fax: +49(0)7443 12-4222
E-mail: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Uváděč do oběhu fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
CZ-25001 Brandýs nad Labem
telefon: +42 03 26 90 46 01
fax: +42 03 26 90 46 00
E-mail: info@fischer-cz.cz
Internet: http://www.fischer-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro nouzové volání Toxikologické informační středisko: Tel.: +420 224 91 92,93, +420 224 91 54 02 – NONSTOP Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle předpisu (ES) Eye Irrit. 2; H319
č.1272/2008

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS07

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

Datum revize: 21.06.2017

verze: 2.4 /cs

Nahrazuje verzi z: 31.03.2017

datum tisku: 21.06.2017

Signálním slovem	varování
H-věty	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
P-pokyny	P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 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. P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Doplňující informace	EUH208: Obsahuje Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O)zinn; 3-(2-aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Ohrožení zdraví	Není známo.
Bezpečnostní opatření pro ochranu osob a životního prostředí	Není známo.
Druh nebezpečí	Není známo.
Upozornění na nebezpečí	Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

obsažená látka		klasifikace 1272/2008/ES	koncentrace
Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O)zinn	Číslo CAS: 54068-28-9 C. EC: 483-270-6 Číslo REACH: 01-000020199-67	Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 2.5 %
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Číslo CAS: 1760-24-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Ihned odstraňte/odložte veškeré kontaminované oblečení.
Při vdechnutí	PŘI NADÝCHÁNÍ: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu v poloze pohodlné pro dýchání.

Při styku s kůží	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Zlehka omývejte velkým množstvím vody a mýdlem.
Při styku s očima	Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při požití	Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek.. Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokyny pro lékaře	Žádná příkazová data

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	Žádná příkazová data
----------	----------------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc	Žádná příkazová data
Speciální lékařské ošetření	Žádná příkazová data

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky	Oxid uhličitý (CO ₂) Suchý prášek Pěna Sprchový proud vody
--------------------------	---

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů	Plný proud vody
--	-----------------

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí při expozici, vyvolané látkou nebo přípravkem jako takovým, produkty jejich spalování nebo uvolňovanými plyny	Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.
--	---

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná výstroj při hašebním zásahu	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nedechujte plynné zplodiny.
Ostatní údaje k hašení požáru	Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Obal může při zahřátí prasknout.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice.
Vhodný materiál:	butylkaučuk, Chloropren, Nitrilový kaučuk
Nevhodný materiál:	PVC rukavice na jedno použití
Tloušťka materiálu:	$\geq 0,5$ mm
Doba průniku:	> 120 min
Poznámky:	Po opotřebení vyměnit. Vyžádejte si informace o propustnosti rukavic od jejich dodavatele. Uvědomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku řady vnějších vlivů (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374.
Ochrana očí	Dobře těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže a těla	Používejte vhodné ochranné prostředky.
Poznámka:	Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření	V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Potřísněný oděv ihned odložte. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin, nápojů a krmiva pro zvěř. Před manipulací s výrobkem použijte ochranný krém na kůži.
Informace k ustanovením pro ochranu životního prostředí	Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pastózní
Barva	průhledný
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	neurčitý
pH	neurčitý
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	neurčitý
Bod varu [°C]	neurčitý
Bod vzplanutí [°C]	> 100

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název výrobku: **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

Datum revize: 21.06.2017

verze: 2.4 /cs

Nahrazuje verzi z: 31.03.2017

datum tisku: 21.06.2017

10.5 Neslučitelné materiály

Nutno zabránit styku s těmito látkami Nepoužitelný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky

Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O)zinn

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
2500	LD50	Krysa.	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 2000	LD50	krysa	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

LC50 inhalace 4h pro plyny [ppmV]	Testovací kritérium	Doba podávání	Druh zkoušky	Zdroj
1224	LC50	4 h	Krysa.	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Dráždivý účinek na kůži	Nedráždí pokožku
Dráždivý účinek na oči	Nedochází k dráždění očí
Senzibilizace	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Karcinogenní účinky	Žádná příkazová data
Mutagenita	Žádná příkazová data
Toxicita pro reprodukci	Žádná příkazová data

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]	Poznámky	Zdroj
	Žádná příkazová data	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]	Poznámky	Zdroj
	Žádná příkazová data	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

Datum revize: 21.06.2017

verze: 2.4 /cs

Nahrazuje verzi z: 31.03.2017

datum tisku: 21.06.2017

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Poznámky	Zdroj
2413	LD50	krysa	OECD 401	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Trvání	Zdroj
16480	LD50	králík	24 h	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Inhalativní toxicita [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Poznámka	Doba expozice	Zdroj
> 1,49	LC50	krysa	mlha	4 h	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Dráždivý účinek na kůži	Nedráždí pokožku
Způsob měření	OECD 404
Druh zkoušky	králík
Časový průběh	24; 48; 72
Doba expozice	4 h
Dráždivý účinek na oči	Způsobuje vážné poškození očí.
Způsob měření	OECD 405
Druh zkoušky	králík
Časový průběh	24; 48; 72
Doba expozice	21 d
Senzibilizace	Senzibilátor kůže.
Způsob měření	OECD 406.
Druh zkoušky	morče
Doba expozice	72 h
Karcinogenní účinky	Žádná příkazová data
Mutagenita	negativní
Toxicita pro reprodukci	Žádná příkazová data

Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) [mg/kg]	Poznámky	Zdroj
	Zde nehodící se.	100

Zdroj: 100 - údaje o společnosti

Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice) [mg/kg]	Poznámky	Zdroj
	Zde nehodící se.	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

11.2 Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 11.) O produktu neexistují žádné údaje.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Nebezpečné složky****Diocetylbis(pentan-2,4-dionato-O,O)zinn**

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
86	LC50	OECD 203	96 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
58,6	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	48	OECD 202	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
300	EC50	Scenedesmus subspicatus	24 h	OECD 201	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Biologická rozložitelnost Žádná příkazová data

Bioakumulace data neudána

Mobilita Žádná příkazová data

Výsledek zjišťování vlastností PBT Zde nehodící se.

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
213	LC50	Salmo gairdneri	EPA 660/3-75/009	96 h	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro Dafnie [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
90	EC50	Daphnia magna (velká vodní blecha).	48 h	OECD 202	100

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

Datum revize: 21.06.2017

verze: 2.4 /cs

Nahrazuje verzi z: 31.03.2017

datum tisku: 21.06.2017

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Toxicita pro řasy [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Doba expozice	Způsob měření	Zdroj
8,8	ErC50:	Selenastrum capri-cornutum	72 h	OECD 201	100

Zdroj: 100 – údaje o společnosti

Biologická rozložitelnost	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Bioakumulace	data neudána
Mobilita	Žádná příkazová data
Výsledek zjišťování vlastností PBT	Zde nehodící se.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace	Ekologické informace nejsou dostupné. Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
----------------------------	---

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace z zneškodňování	Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Vyprázdněte zbytky.
Katalogové číslo odpadu	080400 – Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsných výrobků) 150100 – Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Nečištěné prázdné obaly	Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1 UN číslo	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.2 Označení zboží	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		Non dangerous good	Non dangerous good
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.4 Obalová skupina	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.
Iniciátor nebezpečí	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.	Nepoužitelný.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Opatření při normálním zacházení není požadováno

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC nepoužitelný

14.8 Dodatečná upozornění

Ostatní údaje (kapitola 14.) Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR/RID, ADN, kódu IMDG, ICAO/IATA-DGR

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení zaměstnanosti -
Německá klasifikace rizika ohrožení vody 1

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti Není relevantní. Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

Další předpisy Nepoužitelný.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H-vět
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H361fd: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208: Obsahuje Dioctylbis(pentan-2,4-dionato-O,O)zinn; 3-(2-aminoethylamino)-propyltrimethoxysilane. Může vyvolat alergickou reakci.

Znění tříd nebezpečí
Eye Irrit.: Vážné podráždění očí
Repr.: Toxicita pro reprodukci
STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Skin Sens.: Senzibilizace kůže
Aquatic Chronic: Nebezpečný pro vodní prostředí
Skin Irrit.: Dráždivost pro kůži

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název výrobku: **Univerzální lepidlo a těsnicí tmel KD**

Datum revize: 21.06.2017

verze: 2.4 /cs

Nahrazuje verzi z: 31.03.2017

datum tisku: 21.06.2017

Eye Dam.: Vážné poškození očí

Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle předpisu (EG) č.1272/2008 (CLP)

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Eye Irrit. 2; H319	vypočítaný

Doporučená omezení

Žádn(á)é při normálním zpracování. Dodržujte technický návod.

Změny oproti poslední verzi jsou označeny s*.

Údaje se zakládají na našem dnešním stavu znalostí a zkušeností. Letáček bezpečnostních údajů popisuje výrobky ohledně jejich bezpečnostních požadavků. Údaje nemají význam příslibení vlastností.