

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

Obchodní název výrobku : **Střešní transparentní tmel DDK**

Datum revize : 22.04.2015

verze : 6.1 /cs

Nahrazuje verzi z : 12.08.2014

datum tisku : 27.01.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku **Střešní transparentní tmel DDK**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití **Elastický jednosložkový silikonový těsnící tmel**

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

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 **Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336**

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS / 1999/45/ES **R10 R67**

2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



GHS02



GHS07

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



Obchodní název výrobku : **Střešní transparentní tmel DDK**

Datum revize : 22.04.2015

verze : 6.1 /cs

Nahrazuje verzi z : 12.08.2014

datum tisku : 27.01.2017

Signálním slovem	varování
Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku	n-Butylacetat
H-věty	H226: Hořlavá kapalina a páry. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
P-věty	P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P405: Skladujte uzamčené. P501: Odstraňte obsah/obal speciální nakládání s odpady
Doplňující informace	EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

obsažená látka		zařazení 67/548/EHS	koncentrace
		zařazení 1272/2008/ES	
n-Butylacetat	Číslo CAS : 123-86-4 C. EC : 204-658-1 C. indexu : 607-025-00-1 Číslo REACH : 01-2119485493-29	R10 R66 R67 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	10.0 – 25.0 hmot. %

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.

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	Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.
--	---

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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně.
----------------	--

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření k ochraně životního prostředí	Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
--	---

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění	Mechanicky seberte. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".
-----------------	--

6.5 Dodatečná upozornění

Další informace	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
-----------------	--

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení Žádn(á)é při normálním zpracování.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí vč etně neslučitelných látek a směsí

Požadavky an skladovací prostoty a nádrže Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte v souladu s místními předpisy.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Pokyny pro společné skladování Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

Německá třída skladování 10 – 13 (TRGS 510)

Doporučená skladovací teplota < 60 °C

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

N-BUTYLACETAT

Česká republika

Dlouhodobá hodnota / mg/m ³	Krátkodobá hodnota / mg/m ³	Zdroj
950	1200	30

Zdroj : 30 – NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12.prosince 2007 kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (zpracována změna č.. 93/2012 Sb.)

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 : >= 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

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



Obchodní název výrobku : **Střešní transparentní tmel DDK**

Datum revize : 22.04.2015

verze : 6.1 /cs

Nahrazuje verzi z : 12.08.2014

datum tisku : 27.01.2017

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. Neopouštějte 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
pH	Žádná příkazová data
Bod tání [°C] / Bod tuhnutí [°C]	Žádná příkazová data
Bod varu [°C]	124
Bod vzplanutí [°C]	27
Meze výbušnosti [Vol-%]	
Spodní mezní hodnota :	1,2
Horní mezní hodnota :	7,5
Poznámky :	(n-butyl acetate)
Tlak par [kPa]	13
Relativní měrná hmotnost	0,93
Teplota :	20 °C
Rozpustnost ve vodě [g/l]	nerozpustná látka
Teplota samovznícení	není samozápalný
Dynamická viskozita [kg/(m*s)]	15
Teplota :	20 °C
Nebezpečí výbuchu.	není výbušny. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

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

Obchodní název výrobku : Střešní transparentní tmel DDK

Datum revize : 22.04.2015

verze : 6.1 /cs

Nahrazuje verzi z : 12.08.2014

datum tisku : 27.01.2017

9.2 Další informace

Oxidací vlastnosti Žádná příkazová data

Obsah rozpouštědla [%] 24

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno zabránit těmto podmínkám Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

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

N-BUTYLACETAT

Orální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
10760	LD50	krysa	100

Zdroj : 100 - 100

Dermální toxicita [mg/kg]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Zdroj
> 14000	LD50	králík	100

Zdroj : 100 - 100

Inhalativní toxicita [mg/l]	Zdroj
data neudána	100

Zdroj : 100 - 100

Dráždivý účinek na kůži	Nedráždí pokožku
Dráždivý účinek na oči	Nedochází k dráždění očí
Způsob měření	OECD 405
Dráždí dýchací cesty	Žádná příkazová data
Senzibilizace	Nesenzibilizující.
Karcinogenní účinky	Žádná příkazová data
Mutagenita	Žádná příkazová data
Toxicita pro reprodukci	Žádná příkazová data

11.2 Dodatečná upozornění

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Nebezpečné složky****N-BUTYLACETAT**

Toxicita pro ryby [mg/l]	Testovací kritérium	Druh zkoušky	Způsob měření	Doba expozice	Zdroj
18	LC50	Pimephales pro-melus	Směrnice OECD 203 pro testování	96 h	100

Zdroj : 100 - 100

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

Zdroj : 100 - 100

Biologická rozložitelnost Látka snadno biologicky odbouratelná. 83 % (28 dnů)

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.

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 Výrobek
200127 - Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
080000 - ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

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



Obchodní název výrobku : **Střešní transparentní tmel DDK**

Datum revize : 22.04.2015

verze : 6.1 /cs

Nahrazuje verzi z : 12.08.2014

datum tisku : 27.01.2017

080400 – Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnících materiálů (včetně vodotěsných výrobků)




080409 – Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky vytvrzený materiál

200000 – KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Nečištěné prázdné obaly

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní doprava ADR/ RID	Námorní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO/ IATA
14.1 Kód UN	1133	1133	1133
14.2 Označení zboží	LEPIDLA	LEPIDLA	LEPIDLA
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku		ADHESIVES	Adhesives
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3
14.4 Skupina obalů	III	III	III
Poznámky	Výjimku podle ADR 2.2.3.1.5	Výjimku podle IMDG 2.3.2.5	containing flammable liquid
Výstražné štítky	3 	3 	3 
Kategorie	3		
Klasifikační kód	F1		
Kód omezení pro tunel	E		
EmS		F-E;S-D	
Kategorie zaplnění		A	

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti

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

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění R-vět

R10: Hořlavý.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Doslovné znění H-vět

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Znění tříd nebezpečí

Flam. Liq.: Hořlavá kapalina

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



Obchodní název výrobku : Střešní transparentní tmel DDK

Datum revize : 22.04.2015

verze : 6.1 /cs

Nahrazuje verzi z : 12.08.2014

datum tisku : 27.01.2017

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

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

Značení [CLP]	Vyhodnocení
Flam. Liq. 3; H226	vypočítaný
STOT SE 3; H336	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.