

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Stavebné lepidlo KK

Dátum revízie: 04.07.2014

Verzia: 3.1/sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 12.12.2012

Dátum vydania: 04.07.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **Stavebné lepidlo KK**

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované pou- Lepidlo
žitia

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Telefón: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
E-mail: info-sdb@fischer.de

Uvedenie do obehu fischer SK s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava, Slovak Republic
Telefón: +421 2 4920 6046
Fax: +421 2 4920 6044
E-mail: info@fischerwerke.sk
Internet: www.fischer-sk.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Číslo tiesňového volania NTIC SR +421 (0) 2 5477 4166 (24h) / +49(0)6132-84463 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zatriedenie Smernica 67/548/ Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38
EHS / 1999/45/ES

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1;
č.1272/2008 H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2;
H373

2.2 Prvky označovania

Výstražný symbol podľa EÚ

Xn



Xn: Škodlivý

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Stavebné lepidlo KK

Dátum revízie: 04.07.2014

Verzia: 3.1/sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 12.12.2012

Dátum vydania: 04.07.2014

Komponenty určujúce nebezpečenstvo

Diisokyanát, izomérov a homológov

R vety podľa EÚ

R20: Škodlivý pri vdýchnutí.
R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku.
R40: Možnosť karcinogénneho účinku.
R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.
R48/20: Zdraviu škodlivá látka: nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhšej expozícii vdýchnutím.

S vety podľa EÚ

S 2: Uchovávať mimo dosahu detí.
S23: Nevdychujte paru.
S26: V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S36/37: Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S45: V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
S51: Používajte len na dobre vetranom mieste.
S56: Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Dodatočné označenie

Obsahuje izokyanáty. Riadte sa pokynmi výrobcu..
u ľudí, ktoré sú senzibilné práve na diisokyanáty, môžu pri styku s výrobkom vyvolať alergické reakcie. Pri astme, ekzematózných kožných ochoreniach alebo kožných problémoch zabráňte kontaktu s produktom, vrátane kontaktu pokožky s produktom. V prípade nedostatočného vetrania použite tento výrobok alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

2.3 Iná nebezpečnosť

Ohrozenie zdravia Nie sú známe.

Dodatoč. nebezpečenstvá pre človeka/životné prostredie Nie sú známe.

Označenie nebezpečenstva Nie sú známe.

Upozornenia na nebezpečenstvo Nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Nebezpečné účinné látky

Účinné látky		Zatriedenie 67/548/EHS	Koncentrácia
		Zatriedenie 1272/2008/ES	
Diisokyanát, izomérov a homológov	Č. CAS: 9016-87-9 Č. REACH: 01-2119457024-46		10.0 - 25.0 %
methylenediphenyl diisocyanate	Č. CAS: 26447-40-5 Č. ES: 247-714-0	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	2.5 - 10.0 %

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Stavebné lepidlo KK

Dátum revízie: 04.07.2014

Verzia: 3.1/sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 12.12.2012

Dátum vydania: 04.07.2014

Účinné látky		Zatriedenie 67/548/EHS	Koncentrácia
		Zatriedenie 1272/2008/ES	
	Indexové č.: 615-005-00-9 Č. REACH: 01-2119457015-45	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2 ; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	Č. CAS: 101-68-8 Č. ES: 202-966-0 Indexové č.: 615-005-00-9 Č. REACH: 01-2119457014-47	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	< 2.5 %
		Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2 ; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether	Č. CAS: 6425-39-4 Č. ES: 229-194-7	Xi; R36/38	< 2.5 %
		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia	Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď odstráňte/odložte všetké kontaminované oblečenie.
Pri vdýchnutí	PRI NADÝCHANÍ: Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte v klude v polohe pohodlnej pre dýchanie.
pri styku s pokožkou	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Zľahka omývajte veľkým množstvom vody a mydlom.
Pri styku s okom	Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Pri požití	Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Vypite 1 alebo 2 poháre vody. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Upozornenia pre lekára	Nie sú k dispozícii žiadne dáta

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne dáta

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Okamžitá lekárska pomoc Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Osobitné lekárske ošetrovanie Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Hasiaci prostriedok (vhodný) Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášok
Pena

Sprchový prúd vody
Hasiaci prostriedok (nevhodný) Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvlášť. nebezpeč. následkom látky, produkt spaľovania alebo vznikajúce plyny Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvlášťne ochranné prostriedky Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

Ostatné údaje týkajúce sa likvidácie požiaru Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
Ochladzujte nádoby a ich okolie postrekom vodou. Nádoba môže pri zahriatí prasknúť.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ochranné opatrenia týkajúce sa osôb Zaisťujte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia na ochranu životného prostredia Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace metódy/zachytenie Použite mechanické manipulačné zariadenie.
Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

6.4 Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné odseky Vid' oddiel 7/8/13

6.5 Dodatočné pokyny

Ostatné údaje Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia na bezpečnú manipuláciu Žiadny pri bežnom spracovaní.

Upozornenia týkajúce sa ochrany proti požiaru a explózií Nevyžadujú sa žiadne zvlášťne bezpečnostné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.
Uchovávajúte v súlade s miestnymi predpismi.
Uchovávajúte len v pôvodnej nádobe.

Upozornenia na nemiešateľné materiály Skladujte podľa príslušných národných predpisov.

TRGS 510 10

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Určené použitie Lepidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk Používajte ochranné rukavice.

Vhodný materiál: butylkaučuk, Chlóprén, Nitrilkaučuk

Nevhodný materiál: Rukavice z PVC na jednorázové použitie

Hrúbka/sila materiálu: $\geq 0,5$ mm

Čas prieniku: > 120 min

Poznámka: Po opotrebení vymeňte. Vyžiadať si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa.. Uvedomte si, že pri dennom používaní môže byť trvanlivosť chemicky odolných rukavíc v dôsledku vonkajších vplyvov (napr. teploty) značne kratšia ako hodnota nameraná podľa EN 374.

Ochrana očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana tela Použite vhodné ochranné prostriedky.

Poznámka: Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Pred manipuláciou s výrobkom naneste na pokožku ochranný krém.

Informácia týkajúca sa ustanovení ochrany životného prostredia

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne preventívne ekologické opatrenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/vzhľad	pasta
Farba	béžový
Zápach	charakteristický
Hodnota pH	nepoužiteľné
Bod tavenia [°C] / Bod mrazu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu [°C]	údaje sú nedostupné
Bod vzplanutia [°C]	111 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nepoužiteľný.
Hranica výbušnosti [Vol-%]	
Dolná medzná hodnota:	neurčitý
Horná medzná hodnota:	neurčitý
Nebezpečenstvo výbuchu	Nevýbušný
Tlak pary [kPa]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota [g/cm ³]	1,5 g/cm ³
Teplota:	20 °C
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu [°C]	neurčitý
Viskozita (dynamická) [kg/(m*s)]	60 Pas
Teplota:	20 °C

9.2 Iné informácie

Teplota vznietenia [°C]	neurčitý
Miešateľnosť s vodou	nemiešateľný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Termický rozpad Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Chemická stabilita Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým sa treba vyvarovať Nepoužiteľný.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Orálna toxicita [mg/kg]

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka
> 5000	LD50	potkan	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov (CAS 9016-87-9)

Dermálna toxicita [mg/kg]

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka
> 5000	LD50	králik	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov (CAS 9016-87-9)

Inhalačná toxicita [mg/l]

Hodnota	Testovacie kritérium	Doba aplikácie	Pokusné zviera	Poznámka
0,49	LC50	4 h	potkan	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov (CAS 9016-87-9)

11.2 Dodatočné pokyny

Iné údaje (kap. 11) O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxicita pre ryby [mg/l]

Hodnota	Testovacie kritérium	Poznámka	Doba aplikácie
> 1000	LC0	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov (CAS 9016-87-9)	96 h

Toxicita pre dafnie [mg/l]

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Poznámka
> 5000	EC0	Daphnia magna (perloočka veľká)	24 h	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov (CAS 9016-87-9)

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]

Hodnota	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Poznámka
1640	EC0	Scenedesmus subspicatus	72 h	4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov (CAS 9016-87-9)

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné ekologické upozornenia

Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Upozornenia týkajúce sa likvidácie (všeobecne)

Zneškodnenie spoločne s bežným odpadom nie je povolené. Vyžaduje sa špeciálny spôsob zneškodnenia podľa miestnych predpisov. Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Vyprázdnite zostávajúci obsah.

Katalógové číslo odpadu

080400 – odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)
 150100 – obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálneho odpadu)

Likvidácia nevyčistených obalov

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemný transport ADR/RID	Námorný transport IMDG	Letecký transport ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
14.4 Obalová skupina	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Stavebné lepidlo KK

Dátum revízie: 04.07.2014

Verzia: 3.1/sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 12.12.2012

Dátum vydania: 04.07.2014

	Pozemný transport ADR/RID	Námorný transport IMDG	Letecký transport ICAO/IATA
14.2 Označenie tovaru	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.2 Správne expedičné označenie OSN		Non dangerous good	Non dangerous good
Aktivátor nebezpečenstva	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.	Nepoužiteľný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Bezpečnostné opatrenia pri bežnom použití sa nevyžaduje

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný

14.8 Dodatočné pokyny

Iné údaje kap. 14 Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADN, IMDG kódu, ICAO/IATA-DGR

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Pracovné obmedzenia ChemVerbotsV – Chemikalien-Verbotsverordnung/§ 4 u ľudí, ktoré sú senzibilné práve na diizokyanáty, môžu pri styku s výrobkom vyvolať alergické reakcie. Pri astme, ekzematózných kožných ochoreniach alebo kožných problémoch zabráňte kontaktu s produktom, vrátane kontaktu pokožky s produktom. V prípade nedostatočného vetrania použite tento výrobok alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

Iné predpisy kap. 15 Nepoužiteľný.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti Nie je relevantné. Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie Rvriet R20: Škodlivý pri vdýchnutí.
R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku.
R36/38: Dráždi oči a pokožku.
R40: Možnosť karcinogénneho účinku.

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Stavebné lepidlo KK

Dátum revízie: 04.07.2014

Verzia: 3.1/sk

fischer 
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 12.12.2012

Dátum vydania: 04.07.2014

Doslovné znenie Hviet	R42/43: Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou. R48/20: Zdraviu škodlivá látka: nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhšej expozícii vdýchnutím. H315: Dráždi kožu. H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332: Škodlivý pri vdýchnutí. H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu . H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .
Znenie tried nebezpečenstva	Acute Tox.: Akútna toxicita Skin Irrit.: Dráždivosť kože Eye Irrit.: Vážne podráždenie očí Resp. Sens.: Respiračná senzibilizácia Skin Sens.: Kožná senzibilizácia Carc.: Karcinogenita STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
Zmena v porovnaní s posledným znením	Zmeny oproti poslednej verzii sú označené s*.

Údaje sa opierajú o súčasný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky vzhľadom na požiadavky bezpečnosti. Údaje neznamenajú zaručenie vlastností.