

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Fill & Fix – Zložka A**

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.1/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 06.05.2013  
Dátum vydania: 23.07.2014

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **Fill & Fix – Zložka A**

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

Relevantné identifikované pou- Kvapalina sviečky  
žitia

Odporúčané obmedzenia použi- Žiadny pri bežnom spracovaní.  
tia

### 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](mailto: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](mailto:info@fischerwerke.sk)  
Internet: [www.fischer-sk.sk](http://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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) **Acute Tox. 4; H302**  
č.1272/2008

Zatriedenie Smernica 67/548/ **Xn; R22**  
EHS / 1999/45/ES

### 2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



GHS07

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka A

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.1/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 06.05.2013

Dátum vydania: 23.07.2014

Výstražné slovo	pozor
Komponenty určujúce nebezpečenstvo	polypropylénglykolu, 1, 4-butane diol
H vety podľa EÚ	H302: Škodlivý po požití.
P vety	P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102: Uchovávajte mimo dosahu detí. P301+P312: PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Chemická charakteristika stužovač (prepojovač)

### Nebezpečné účinné látky

Účinné látky		Zatriedenie 67/548/EHS	Koncentrácia
		Zatriedenie 1272/2008/ES	
polypropylénglykolu	Č. CAS: 25322-69-4 Č. ES: 500-039-8		25.0 – 50.0 hmotnosť%
1,4-butane diol	Č. CAS: 110-63-4 Č. ES: 203-786-5 Č. REACH: 01-2119471849-20	Xn; R22 R67 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H336	2.5 – 10.0 hmotnosť%
1,4-diazabicyclooctane	Č. CAS: 280-57-9 Č. ES: 205-999-9	F; R11 Xn; R22 Xi; R36/37/38 Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 2.5 hmotnosť%

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné upozornenia	Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ihneď odstráňte/odložte všetky 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.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy Nie sú známe.

**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 (CO<sub>2</sub>)  
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 Pri zahrievaní alebo požiari sa môže uvoľňovať toxický plyn.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Zvláštne 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.  
Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/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 explózii – Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby Uschovávať nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste.

Uchovávať v súlade s miestnymi predpismi.

Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

Upozornenia na nemiešateľné materiály Skladujte podľa príslušných národných predpisov.

TRGS 510 LGK 10–13

**7.3 Špecifické konečné použitie(–ia)**

Určené použitie Podrobné informácie: pozri technický návod.

**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

Vhodný materiál: pripojené jednorazové rukavice

Čas prieniku: &lt; 30 min

Poznámka: Priložené Rukavice sú určené ako ochrana proti krátkodobému použitiu.

Poznámka: Po kontaminácii okamžite zmeniť rukavice.

Vhodný materiál: butylkaučuk, Nitrilkaučuk, Chlóproprén

Nevhodný materiál: Rukavice z PVC na jednorázové použitie

Hrúbka/sila materiálu:  $\geq 0,5$  mm

Čas prieniku:  $> 120$  min

Poznámka: Po opotrebení vymeňte. Vyžiadajte 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.

Technické ochranné opatrenia – požiadavky na aparatúry Nepoužiteľný.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma/vzhľad pasta

Farba biely

Zápach charakteristický

Prah pachu neurčitý

Hodnota pH Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod tavenia [°C] / Bod mrazu [°C] Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod varu [°C] údaje sú nedostupné

Bod vzplanutia [°C] Nie sú k dispozícii žiadne dáta

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Fill & Fix – Zložka A**

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.1/sk



Nahrádza verziu z: 06.05.2013

Dátum vydania: 23.07.2014

Rýchlosť vyparovania [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hranica výbušnosti [Vol-%]	
Dolná medzná hodnota:	neurčitý
Horná medzná hodnota:	neurčitý
Nebezpečenstvo výbuchu	Nevýbušný
Tlak pary [kPa]	neurčitý
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	0,73 – 0,77 g/cm <sup>3</sup>
Teplota:	20 °C
Rozpustnosť vo vode [g/l]	neurčitý
Rozpustnosť v nie vodných tekutinách [g/l]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia [°C]	neurčitý
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Viskozita (dynamická) [kg/(m*s)]	60 – 90 Pas

## **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                      Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu                      Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Nebezpečné účinné látky****1,4-butándiol**

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
1500	LD50	potkan	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 2000	LD50	potkan	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Doba aplikácie	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 5,1	LC50	4 h	potkan	OECD 403	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

**1,4-diazabicyclooctane**

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
700	LD50	potkan	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Zdroj
> 2000	LD50	králik	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Doba aplikácie	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 20,2	LC50	1 h	potkan	(ako aerosol)	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

**11.2 Dodatočné pokyny**

Iné údaje (kap. 11)

O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Nebezpečné účinné látky****1,4-butándiol**

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba aplikácie	Zdroj
> 30000	LC50	Pimephales promelas (střevle)	Pokyny OECD pre skúšanie č. 203	96 h	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
813	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 202	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
> 500	EC50	Scenedesmus subspicatus	72 h	DIN 38412	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

### 1,4-diazabicyclooctane

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba aplikácie	Zdroj
> 100	LC50	Cyprinus carpio (kapor)	96 h	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
> 100	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Zdroj
110	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Eliminačné a rozdeľovacie mechanizmy O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Eliminácia v čistiarni odpadových vôd O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Biologická odbúrateľnosť O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Schopnosť bioakumulácie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Faktor biologickej koncentrácie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.4 Mobilita v pôde

Rozmiestnenie v prostredí O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Mobilita O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka A

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.1/sk



Nahrádza verziu z: 06.05.2013

Dátum vydania: 23.07.2014

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok zisťovania vlastností perzistencia, toxicita, bioakumulácia

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi odolnú alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné ekologické upozornenia

Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Upozornenia týkajúce sa likvidácie (všeobecne)

Výrobok sa nemá vypúšťať do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Vyprázdnite zostávajúci obsah.

Katalógové číslo odpadu

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: Výrobok (Malta a Stučovač)  
200127 – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky  
080409 – odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky  
vytvrdený materiál a úplne vylisované kazety  
200000 – KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPÁROVANÉHO ZBERU

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	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

### 14.8 Dodatočné pokyny

Iné údaje kap. 14

Nie nebezpečné tovary v zmysle ADR/RID, ADNR, 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	-
WGK (vlastná klasifikácia)	1

**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 Rviet	R11: Veľmi horľavý. R22: Škodlivý po požití. R36/37/38: Dráždi oči, dýchacie orgány a pokožku. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
Doslovné znenie Hviet	H228: Horľavá tuhá látka. H302: Škodlivý po požití. H315: Dráždi kožu. H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Znenie tried nebezpečenstva	Acute Tox.: Akútna toxicita STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia Flam. Sol.: Horľavá tuhá látka Eye Irrit.: Vážne podráždenie očí Skin Irrit.: Dráždivosť kože
Zmena v porovnaní s posledným znením	Zmeny oproti poslednej verzii sú označené s*.

Klasifikácia zmesí a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1207/2008 [CLP]

Klasifikácia	Hodnotenie
Acute Tox. 4; H302	vypočítané

Odporúčané obmedzenia použitia Žiadny pri bežnom spracovaní.

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

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov **Fill & Fix – Zložka B**

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

Relevantné identifikované pou- Kvapalina sviečky  
žitia

Odporúčané obmedzenia použi- Žiadny pri bežnom spracovaní.  
tia

### **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**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens.  
č.1272/2008 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 Aquatic  
Chronic 2; H411

Zatriedenie Smernica 67/548/ Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R20 Xi; R36/37/38 R53  
EHS / 1999/45/ES

## 2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Komponenty určujúce nebezpečenstvo

4, 4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov, aromatic polyisocyanate prepolymer, o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate, 4, 4'-methylenediphenyl diisocyanate

H vety podľa EÚ

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 .  
H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P vety

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P271: Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P304+P341: PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.  
P342+P311: Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Doplňujúce informácie

EUH204: Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

Chemická charakteristika

živica

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

## Nebezpečné účinné látky

Účinné látky		Zatriedenie 67/548/EHS	Koncentrácia
		Zatriedenie 1272/2008/ES	
4,4'-metyléndi(fenylizokyanát), izomérov a homológov	Č. CAS: 9016-87-9 Indexové č.: 615-005-01-6	Carc.Cat.3; R40 R42/43 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38	25.0 – 50.0 hmotnosť%
		Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	
aromatic polyisocyanate prepolymer	Č. CAS: 99784-49-3	Xn; R42/43 N; R51/53	25.0 – 50.0 hmotnosť%
o-(p- isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate	Č. CAS: 5873-54-1 Č. ES: 227-534-9 Indexové č.: 615-005-00-9 Č. REACH: 01-2119480143-45	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43	2.5 – 10.0 hmotnosť%
		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 – 10.0 hmotnosť%
		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	

## 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.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy Nie sú známe.

### 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 (CO <sub>2</sub> ) 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	Pri zahrievaní alebo požiaru sa môže uvoľňovať toxický plyn.
--	--

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Zvlášťne ochranné prostriedky	Pri požiaru použite nezávislý dýchací prístroj. Pri požiaru a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.
Ostatné údaje týkajúce sa likvidácie požiaru	Zbytky po požiaru 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	Zaistite 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 zvláštne bezpečnostné opatrenia.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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 nemiesateľné materiály – Skladujte podľa príslušných národných predpisov.

TRGS 510 – LGK 10–13

### **7.3 Špecifické konečné použitie(–ia)**

Určené použitie – Podrobné informácie: pozri technický návod.

## **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

Vhodný materiál: butylkaučuk, Nitrilkaučuk, Chlóprén

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.

Vhodný materiál: pripojené jednorázové rukavice

Čas prieniku:  $< 30$  min

Poznámka:	Priložené Rukavice sú určené ako ochrana proti krátkodobému použitiu.
Poznámka:	Po kontaminácii okamžite zmeniť rukavice.
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.
Technické ochranné opatrenia – požiadavky na aparatúry	Nepoužiteľný.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma/vzhľad	pasta
Farba	béžový
Prah pachu	neurčitý
Hodnota pH	neurčitý
Bod tavenia [°C] / Bod mrazu [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu [°C]	údaje sú nedostupné
Bod vzplanutia [°C]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hranica výbušnosti [Vol-%]	
Dolná medzná hodnota:	neurčitý
Horná medzná hodnota:	neurčitý
Nebezpečenstvo výbuchu	Nevýbušný
Tlak pary [kPa]	neurčitý



# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,16 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Teplota:	20 °C
Rozpustnosť vo vode [g/l]	Reaguje s vodou
Rozpustnosť v nie vodných te- kutinách [g/l]	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Koeficient rozdelenia n-oktano- lu/vody (log P O/W)	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia [°C]	neurčitý
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Viskozita (dynamická) [kg/(m*s)]	35 – 55 Pas
Teplota:	20 °C

## **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 vy-  
varovať Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Látky, ktorým sa treba vyvarovať Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

### **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

#### **Nebezpečné účinné látky**

**diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Orálna toxicita [mg/kg]	Zdroj
5001	100

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

Zdroj: 100 – Firmendaten

Dermálna toxicita [mg/kg]	Zdroj
9400	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

LC50 inhalácia 4h pre prach a hmlu [mg/l]	Zdroj
368	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

## aromatic polyisocyanate prepolymer

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 5000	LD50	potkan	OECD 423	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Kožná dráždivosť Žiadne dráždenie pokožky

Druh merania OECD 404

Pokusné zviera králik

Dráždivé účinky na oči Akútne dráždenie/poleptanie očí

Druh merania Pokyny OECD pre skúšanie č. 405

Pokusné zviera králik

Senzibilizácia Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

## 2,4'-methylenediphenylene diisocyanate

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 2000	LD50	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 9400	LD50	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
1,5	LC50	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

## DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Orálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 2000	LD50	potkan	Richtlinie 84/449/EWG, B.1	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

Dermálna toxicita [mg/kg]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
> 9400	LD50	potkan	OECD 402	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Inhalačná toxicita [mg/l]	Testovacie kritérium	Doba aplikácie	Pokusné zviera	Poznámka	Zdroj
1,5	LC50	4 h	potkan	OECD 403	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Kožná dráždivosť	Dráždivý
Druh merania	OECD 404
Pokusné zviera	králik
Dráždivé účinky na oči	Dráždivý
Dráždivý účinok dýchacích ciest	Dráždivý
Senzibilizácia	Senzibilizovať
Druh expozície	Kožný
	Senzibilizovať
Druh expozície	Inhalation

## 11.2 Dodatočné pokyny

Iné údaje (kap. 11)

Produkt ako taký sa netestoval.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Nebezpečné účinné látky

##### aromatic polyisocyanate prepolymer

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba aplikácie	Zdroj
> 100	LC50	Brachydanio rerio (danio pruhované)	Pokyny OECD pre skúšanie č. 203	96 h	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
9,9	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 202	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 100	ErC50:	100

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions

Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

Zdroj: 100 – Firmendaten

NOEC (dafnia) [mg/l]	Doba aplikácie	Pokusné zviera	Druh merania	Testovacie kritérium	Zdroj
> 10	21 d	dafnia magna (veľká vodná blcha).	OECD 202	NOEC	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

## 2,4'-methylenediphenylene diisocyanate

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 1000	LC50	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 10	EC50	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Zdroj
> 1640	EC50	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

## DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE

Toxicita pre ryby [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Druh merania	Doba aplikácie	Zdroj
> 1000	LC50	Brachydanio rerio (danio pruhované)	Pokyny OECD pre skúšanie č. 203	96 h	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre dafnie [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
9,9	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	48 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 202	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

Toxicita pre vodné rastliny [mg/l]	Testovacie kritérium	Pokusné zviera	Doba expozície	Druh merania	Zdroj
> 1640	EC50	Desmodesmus subspicatus.	72 h	Pokyny OECD pre skúšanie č. 201	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

NOEC (dafnia) [mg/l]	Doba aplikácie	Pokusné zviera	Druh merania	Testovacie kritérium	Zdroj
> 10	21 d	dafnia magna (veľká vodná blcha).	OECD 202	NOEC	100

Zdroj: 100 – Firmendaten

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Eliminačné a rozdeľovacie mechanizmy O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Eliminácia v čistiarni odpadových vôd O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Biologická odbúrateľnosť O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Schopnosť bioakumulácie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Faktor biologickej koncentrácie O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.4 Mobilita v pôde

Rozmiestnenie v prostredí O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

Mobilita O tomto výrobku nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledok zisťovania vlastností perzistencia, toxicita, bioakumulácia Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za odolnú, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

Tento prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi odolnú alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné ekologické upozornenia Produkt ako taký sa netestoval.

## **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 Výrobok  
200127 – farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky  
080000 – ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB  
080400 – odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)  
080409 – odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky vytvrdený materiál

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: Fill & Fix – Zložka B

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk

**fischer**   
innovative solutions




Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

200000 – KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU

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	3077	3077	3077
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.2 Označenie tovaru	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.
14.2 Správne expedičné označenie OSN		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Poznámka	LQ: 5 kg	LQ: 5 kg	
Aktivátor nebezpečnosti	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer	aromatic polyisocyanate prepolymer
Výstražná etiketa	9 	9 	9 
Počet nebezpečností	90		
Kategória	3		
Klasifikačný kód	M7		
Kód obmedzenia pre tunely	E		
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	U – Nebezpečný pre životné prostredie	U – marine pollutant	U – Environmentally hazardous
Č. EmS		F-A;S-F	
Kategória zhromažďovania		A	

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Pracovné obmedzenia

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).

WGK (vlastná klasifikácia)

1

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti

Nie je relevantné.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

## Doslovné znenie Rviet

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.

R51/53: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R53: Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## Doslovné znenie Hviet

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 .

H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH204: Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 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

Aquatic Chronic: Nebezpečnosť pre vodné prostredie

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

## Zmena v porovnaní s posledným znením

Zmeny oproti poslednej verzii sú označené s\*.

## Klasifikácia zmesi a použité metódy na posúdenie podľa nariadenia (ES) č. 1207/2008 [CLP]

Klasifikácia	Hodnotenie
Acute Tox. 4; H332	vypočítané
Skin Irrit. 2; H315	vypočítané
Eye Irrit. 2; H319	vypočítané
Resp. Sens. 1; H334	vypočítané
Skin Sens. 1; H317	vypočítané
Carc. 2; H351	vypočítané
STOT SE 3; H335	vypočítané

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Fill & Fix – Zložka B**

Dátum revízie: 23.07.2014

Verzia: 5.2/sk



Nahrádza verziu z: 13.01.2014

Dátum vydania: 23.07.2014

Klasifikácia	Hodnotenie
Aquatic Chronic 2; H411	vypočítané

Odporúčané obmedzenia použí- Žiadny pri bežnom spracovaní.  
tia

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