

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu: XF1007****Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované: profesionálne použitie.

Použitie materiálu /zmesi Plnička a špachtľa**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov Výrobca/dodávateľ: ReCorp s.r.o.**

Jána Hollého 699/55

Michalovce 071 01

ICO: 47 503 181

Tel.: +421 907 319 730

Informačné oddelenie: info@trixxal.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické a informačné centrum

FNsP Akadémia L. Déreza

Limbová 5, SK – 833 05 Bratislava

+ 421 254 774 166 (24 hours per day)

Fax: + 421 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS08

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Piktogramy nebezpečnosti

GHS02



GHS07



GHS08

Signálne slovo Pozor**Nebezpečenstvo určujúce komponenty** uvádzané na etikete:

xylén

Upozornenia na nebezpečnosť

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 1)

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozorneniaP210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčite.

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblasťmi/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-15%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylén <ZMES> Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	5-15%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226	1-5%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	fosforečnan zinočnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	1-2,5%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Reg.nr.: 01-2119902391-49	heptán-2-ón Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	2-butoxyetyl acetát Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-5%
Číslo EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	uhlíkovodíky, C9, aromatické Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	oxid zinočnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	0,1-1%

Dalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie na strane 3)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí: Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu so vzduchom.

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť dýhací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 3)

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení: Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

8.1 Kontrolné parametre**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****1330-20-7 xylén**

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm K
-----------	---

IOELV (EU)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	--

1330-20-7 xylén <ZMES>

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm K
-----------	---

IOELV (EU)	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	--

123-86-4 butyl acetát

NPEL (SK)	NPEL hranicný: 700 mg/m ³ , 150 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 100 ppm
-----------	---

(pokračovanie na strane 5)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 4)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 550 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 550 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
110-43-0 heptán-2-ón		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 475 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 238 mg/m ³ , 50 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 475 mg/m ³ , 100 ppm NPEL priemerný: 238 mg/m ³ , 50 ppm Skin	
112-07-2 2-butoxyetyl acetát		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 333 mg/m ³ , 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m ³ , 20 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 333 mg/m ³ , 50 ppm NPEL priemerný: 133 mg/m ³ , 20 ppm Skin	
100-41-4 etylbenzén		
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm K	
IOELV (EU)	NPEL hranicný: 884 mg/m ³ , 200 ppm NPEL priemerný: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin	
DNEL		
1330-20-7 xylén		
dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	289 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 289 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
123-86-4 butyl acetát		
dermálne	DNEL	7 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	960 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 960 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers) 480 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát		
dermálne	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	275 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
7779-90-0 fosforečnan zinočnatý		
dermálne	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	1 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
110-43-0 heptán-2-ón		
dermálne	DNEL	54,27 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)

(pokračovanie na strane 6)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne	DNEL	1516 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 394,25 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát		
dermálne	DNEL	102 mg/kg bw/day (acute - systemic effects, workers) 102 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	775 mg/m ³ (acute - systemic effects, workers) 333 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 133 mg/m ³ (long-term - local effects, workers)
uhľovodíky, C9, aromatické		
dermálne	DNEL	25 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	150 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
1314-13-2 oxid zinočnatý		
dermálne	DNEL	83 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	5 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
100-41-4 etylbenzén		
dermálne	DNEL	180 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL	293 mg/m ³ (acute - local effects, workers) 77 mg/m ³ (long-term - systemic effects, workers)
PNEC		
1330-20-7 xylén		
PNEC		0,327 mg/l (freshwater environment) 6,58 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		12,46 mg/kg (freshwater sediment environment) 2,31 mg/kg (soil)
123-86-4 butyl acetát		
PNEC		0,18 mg/l (freshwater environment) 0,018 mg/l (marine environment) 0,36 mg/l (intermittent releases) 35,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		0,981 mg/kg (freshwater sediment environment)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát		
PNEC		0,635 mg/l (freshwater environment) 0,0635 mg/l (marine environment) 6,35 mg/l (intermittent releases) 100 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		3,29 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,329 mg/kg (marine sediment environment)
7779-90-0 fosforečnan zinočnatý		
PNEC		235,6 mg/kg (freshwater sediment environment) 113 mg/kg (marine sediment environment)
110-43-0 heptán-2-ón		
PNEC		0,0982 mg/l (freshwater environment) 0,00982 mg/l (marine environment) 0,982 mg/l (intermittent releases) 12,5 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC		1,89 mg/kg (freshwater sediment environment)

(pokračovanie na strane 7)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 6)

	0,189 mg/kg (marine sediment environment) 0,321 mg/kg (soil)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát	
PNEC	0,304 mg/l (freshwater environment) 0,0304 mg/l (marine environment) 0,56 mg/l (intermittent releases) 90 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	2,03 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,203 mg/kg (marine sediment environment) 0,68 mg/kg (soil)
1314-13-2 oxid zinočnatý	
PNEC	0,0206 mg/l (freshwater environment) 0,0061 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	117,8 mg/kg (freshwater sediment environment) 56,5 mg/kg (marine sediment environment) 35,6 mg/kg (soil)
100-41-4 etylbenzén	
PNEC	0,1 mg/l (freshwater environment) 0,01 mg/l (marine environment) 0,1 mg/l (intermittent releases) 9,6 mg/l (sewage treatment plants)
PNEC	13,7 mg/kg (freshwater sediment environment) 1,37 mg/kg (marine sediment environment) 2,68 mg/kg (soil)
Zložky s medznými hodnotami biologických:	
1330-20-7 xylén	
BMH (SK)	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén 2000 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových
1330-20-7 xylén <ZMES>	
BMH (SK)	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén 2000 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 7)

100-41-4 etylbenzén	
BMH (SK)	12 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol
	1600 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

Dalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície**Osobné ochranné prostriedky:****Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Pri práci nejest' a nepiť.

Ochrana dýchania:

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A/P2.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Pred každým opätovným použitím rukavice je potrebné preskúšať jej nepriepustnosť.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia (EN 374).

Materiál rukavíc

Fluórový kaučuk (Viton)

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,7$ mm

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc , a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level 6 ≥ 480 min.

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrana očí:

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 9)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: **Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1**

(pokračovanie zo strany 8)

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Všeobecné údaje****Vzhľad:**

Forma:	kvapalné
Farba:	sivý
Pach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

hodnota pH: Nepoužiteľný**Zmena skupenstva**

Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	neurčený

Bod vzplanutia: > 23 °C**Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Nepoužiteľný**Teplota rozkladu:** Neurčené.**Samozápalnosť:** Neurčené.**Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.**Rozsah výbušnosti:**

Spodná:	0,7 Vol %
Horná:	15,0 Vol %

Tlak pary pri 20 °C: 10,7 hPa**Hustota:** 1,44-1,46 g/cm³**Hustota pary** Neurčené.**Rýchlosť odparovania** Neurčené.**Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.**Viskozita:****Dynamická pri 20 °C:** 250 mPas**Kinematická:** Neurčené.**9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.**10.2 Chemická stabilita** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s alkáliami, amínmi a silnými kyselinami.

Reakcie s oxidizovadlami.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

kyslík uhoľnatý a kyslík uhličitý

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 9)

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****1330-20-7 xylén**

orálne	ATE	>2000 mg/kg (-)
dermálne	ATE	1466,67 mg/kg (-)
inhalatívne	ATE	12,09 mg/l (-) (vapour)

1330-20-7 xylén <ZMES>

orálne	LD50	4300 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

123-86-4 butyl acetát

orálne	LD50	10760 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	10760 mg/kg (rat) >14000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/6 h	4345 mg/l (rat)

7779-90-0 fosforečnan zinočnatý

orálne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

110-43-0 heptán-2-ón

orálne	LD50	1600 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	> 16,7 mg/l (rat)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

orálne	LD50	1880 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

uhľovodíky, C9, aromatické

orálne	LD50	3592 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>3160 mg/kg (-)
inhalatívne	LC50/4 h	> 6193 mg/l (rat)

1314-13-2 oxid zinočnatý

orálne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

100-41-4 etylbenzén

orálne	LD50	3500 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	17800 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Primárny dráždiaci účinok:**na pokožku:**

Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 11)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 10)

na oko:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagénosť a reprodukčná toxicita)****Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****1330-20-7 xylén**

LC50/96 h	2,6 mg/l (fish)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algae)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	96 mg/l (microorganisms)

123-86-4 butyl acetát

LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algae)

108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát

LC50/96 h	>100 mg/l (fish)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	>1000 mg/l (microorganisms)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)

7779-90-0 fosforečnan zinočnatý

EC50/3 h	5,2 mg/l (microorganisms)
EC50/48 h	>2,34 mg/l (Daphnia magna)

110-43-0 heptán-2-ón

LC50/96 h	131 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/72 h	98,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

112-07-2 2-butoxyetyl acetát

EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

uhľovodíky, C9, aromatické

ErC50/96 h	9,2 mg/l (fish)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 11)

EC50/48 h	6,14 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/10 min	>99 mg/l (microorganisms)
1314-13-2 oxid zinočnatý	
LC50/96 h	4,92 mg/l (fish)
EC50/72 h	0,042 mg/l (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>)
EC50/24 h	9,4 mg/l (microorganisms)
LC50/48 h	1,55 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
100-41-4 etylbenzén	
EC50/48 h	2,4 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC20/30 min	200 mg/l (microorganisms)
EC50/24 h	13,4 mg/l (algae)
	7 mg/l (fish)
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
1330-20-7 xylén	
Biodegradation	>60 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
123-86-4 butyl acetát	
Biodegradation	83 % (readily biodegradable) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
110-43-0 heptán-2-ón	
Biodegradation	69 % (readily biodegradable) (OECD 310, 28 d, aerobic)
112-07-2 2-butoxyetyl acetát	
Biodegradation	>70 % (readily biodegradable) (OECD 301C, 28d)
uhl'ovodíky, C9, aromatické	
Biodegradation	78 % (readily biodegradable) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
100-41-4 etylbenzén	
Biodegradation	100 % (readily biodegradable) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)
12.3 Bioakumulačný potenciál	
1330-20-7 xylén	
BCF	25,9 (-)
log Pow	3,15 (-)
123-86-4 butyl acetát	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3 (-)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
log Pow	0,56 (-)
100-41-4 etylbenzén	
BCF	1 (-)
12.4 Mobilita v pôde	
123-86-4 butyl acetát	
log Koc	1,27 (-)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
Koc	1,7 (-)
100-41-4 etylbenzén	
log Koc	2,41 (-)

(pokračovanie na strane 13)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 12)

Ďalšie ekologické údaje:**Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
škodlivý pre vodné organizmy

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**PBT:** Nepoužiteľný**vPvB:** Nepoužiteľný**12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.**Europejský katalog odpadov**

08 01 11* | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

Nevyčistené obaly:**Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Číslo OSN****ADR, IMDG, IATA**

UN1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN**ADR**

1263 FARBA

IMDG

PAINT

IATA

Paint

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**ADR, IMDG, IATA****Trieda**

3

Pokyny pre prípad nehody

3

14.4 Obalová skupina**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ) (IMDG):** Áno**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****Pozor:** Horľavé kvapalné látky**Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):**

30

Číslo EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

A

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

Nepoužiteľný

Preprava/ďalšie údaje:**ADR****Obmedzené množstvá (LQ):**

5L

Prevozná skupina

3

Tunelový obmedzovací kód

D/E

(pokračovanie na strane 14)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 13)

IMDG Limited quantities (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBA, 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

Národné predpisy:

Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok

CAS: služba CAS

DNEL: odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

PNEL: predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

LC50: stredná smrteľná koncentrácia

LD50: smrteľná dávka 50%

PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina. Kategória nebezpečnosti 2

Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina. Kategória nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita. Kategória nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť kože. Kategória nebezpečnosti 2

(pokračovanie na strane 15)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 02.12.2015

V - 1

Revízia: 02.12.2015

Obchodný názov: Hi-Tech 2K Wet on Wet Filler 6:1

(pokračovanie zo strany 14)

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí. Kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia. Kategória nebezpečnosti 3
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia. Kategória nebezpečnosti 2
Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť. Kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, Kategória 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 3
Zdroje Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>

— SK —