

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu: XP1027****Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované: profesionálne použitie.

Použitie materiálu /zmesi Tmel

**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

Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

STOT RE 1 H372 Spôsobuje poškodenie sluchové orgány pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xn; Škodlivý

R20-48/20-63: Škodlivý pri vdýchnutí. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždi oči a pokožku.

R10: Horľavý.

**2.2 Prvky označovania**

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

Obchodný názov: **Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 1)

**Piktogramy nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS08

**Signálne slovo Nebezpečenstvo****Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

styrén

**Upozornenia na nebezpečnosť**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie sluchové orgány pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte 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/oblastnými/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.

<b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b>		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styrén ☒ Xn R20-48/20-63; ☒ Xi R36/38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etyl acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-1%
Číslo EC: 918-811-1 Reg.nr.: 01-2119463583-34	uhl'ovodíky, C10, aromatické, <1% naftalén ☒ Xn R65; ☒ N R51/53 R66-67 ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H336	0,1-1%

**Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

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

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 2)

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:** CO<sub>2</sub>, 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 požiaroch môže vytvárať jedovaté plyny.

**5.3 Rady pre požiarnikov****Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

**Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Zvyšky požiaru 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:**

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.

**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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 3)

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.

Chrániť 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

<b>Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:</b>	
<b>100-42-5 styrén</b>	
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm NPEL priemerný: 90 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
<b>141-78-6 etyl acetát</b>	
NPEL (SK)	NPEL hranicný: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
<b>DNEL</b>	
<b>100-42-5 styrén</b>	
dermálne	DNEL 406 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL 289 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 306 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 85 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers)
<b>141-78-6 etyl acetát</b>	
dermálne	DNEL 63 mg/kg bw/day (long-term - systemic effects, workers)
inhalatívne	DNEL 1468 mg/m <sup>3</sup> (acute - systemic effects, workers) 1468 mg/m <sup>3</sup> (acute - local effects, workers) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - systemic effects, workers) 734 mg/m <sup>3</sup> (long-term - local effects, workers)
<b>PNEC</b>	
<b>100-42-5 styrén</b>	
PNEC	0,028 mg/l (freshwater environment) 0,0028 mg/l (marine environment) 0,04 mg/l (intermittent releases)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 4)

	0,614 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,0614 mg/kg (marine sediment environment) 0,2 mg/kg (soil) 5 mg/l (sewage treatment plants)
<b>141-78-6 etyl acetát</b>	
PNEC	0,24 mg/l (freshwater environment) 0,024 mg/l (marine environment) 1,65 mg/l (intermittent releases) 1,15 mg/kg (freshwater sediment environment) 0,115 mg/kg (marine sediment environment) 0,148 mg/kg (soil) 650 mg/l (sewage treatment plants)
<b>Zložky s medznými hodnotami biologických:</b>	
<b>100-42-5 styrén</b>	
BMH (SK)	600 mg/g kreat. Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny 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 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  $\geq 480$  min.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 5)

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

**Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

##### Všeobecné údaje

##### Vzhľad:

<b>Forma:</b>	pastovitý
<b>Farba:</b>	Canary yellow
<b>Pach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

**hodnota pH:** Nepoužiteľný

##### Zmena skupenstva

<b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	145 °C neurčený

**Bod vzplanutia:** 31 °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:

<b>Spodná:</b>	1,1 Vol %
<b>Horná:</b>	6,1 Vol %

**Tlak pary pri 20 °C:** 6,7 hPa

**Hustota:** ~ 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Hustota pary:** Neurčené.

**Rýchlosť odparovania:** Neurčené.

##### Rozpustnosť v / miešateľnosť s

**Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný

**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):** Neurčené.

##### Viskozita:

**Dynamická:** Neurčené.

**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**

Polymerizácia s uvoľňovaním tepla.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 6)

Reakcie s peroxidmi a inými tvorcami radikálov.

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:** V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita:****Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****100-42-5 styrén**

orálne LD50 5000 mg/kg (rat)

dermálne LD50 &gt; 2000 mg/kg (rat)

inhalatívne LC50/4 h 11,8 mg/l (rat)

**141-78-6 etyl acetát**

orálne LD50 6100 mg/kg (rat)

dermálne LD50 &gt; 20000 mg/kg (rabbit)

inhalatívne LC50/6 h 58 mg/l (rat)

**Primárny dráždiaci účinok:****na pokožku:** Dráždi pokožku a sliznicu.**na oko:** Dráždivý účinok.**Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok**Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Škodí zdraviu

Dráždi

**Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

Repr. 2

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Vodná toxicita:****100-42-5 styrén**EC50/48h 4,7 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 4,9 mg/l (*Pseudokirchnerella subcapitata*)LC50/96h 4,02 mg/l (*Pimephales promelas*)**141-78-6 etyl acetát**EC3/16 h 650 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48h 165 mg/l (*Daphnia cucullata*)EC50/72h > 900 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)LC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****100-42-5 styrén**

Biodegradation 70,9 % (readily biodegradable)

**141-78-6 etyl acetát**

Biodegradation 93,9 % (readily biodegradable) (OECD 301 B, aerobic)

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 7)

<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	
<b>100-42-5 styrén</b>	
BCF	13,5 (-)
log Kow	2,96 (-)
<b>141-78-6 etyl acetát</b>	
BCF	30 (-)
log Kow	0,66 (-)

**12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**Ďalšie ekologické údaje:****Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podložia.

**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.**Europský katalog odpadov**

08 01 11\* | odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

**Nevyčistené obaly:****Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1 Číslo OSN</b> ADR, IMDG, IATA	UN1866
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b> ADR IMDG, IATA	1866 ŽIVICOVÝ ROZTOK RESIN SOLUTION
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> ADR, IMDG, IATA Trieda Pokyny pre prípad nehody	3 Horľavé kvapalné látky 3
<b>14.4 Obalová skupina</b> ADR, IMDG, IATA	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti): Číslo EMS:	Pozor: Horľavé kvapalné látky 30 F-E,S-E
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</b>	Nepoužiteľný
<b>Preprava/ďalšie údaje:</b>	
ADR Obmedzené množstvá (LQ):	5L

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 8)

<b>Prevozná skupina</b>	3
<b>Tunelový obmedzovací kód</b>	D/E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1866, ŽIVICOVÝ ROZTOK, 3, III

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Národné predpisy:**

**Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcích a kojacích 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.

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie sluchové orgány pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R10 Horľavý.

R11 Veľmi horľavý.

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R36 Dráždi oči.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

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

R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

**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: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 01.12.2014

V - 1

Revízia: 02.09.2014

**Obchodný názov: Hi-Tech Glass putty / Canary yellow**

(pokračovanie zo strany 9)

*Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3**STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1**Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***Zdroje** Európska chemická agentúra, <http://echa.europa.eu/>