

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** HT ELASTIC FILLER
Látka / zmes zmes
Číslo 1 35120
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi Tmel.
Neodporúčané použitia zmesi neuvedené
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dodávateľ
Meno alebo obchodné meno RETECH SK, spol. s r. o.
Adresa Priemyselná 278, Senica, 905 02
Slovensko
Telefón +421(0)346510404
E-mail retech@retech.sk
Adresa www stránok www.retech.com
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil:
+421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT RE 1, H372
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

styrén

HT ELASTIC FILLER

 Dátum vytvorenia 22. februára 2013
 Dátum revízie 19. apríla 2018 Číslo verzie 2.0

Výstražné upozornenia

 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

 P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P260 Nevdychujte pary.
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-026-00-0 CAS: 100-42-5 ES: 202-851-5 Registračné číslo: 01-2119457861-32	styrén	<12,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372	1
Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 ES: 231-944-3 Registračné číslo: 01-2119485044-40-0000	fosforečnan zinočnatý	1-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 38668-48-3 ES: 254-075-1 Registračné číslo: 01-2119980937-17	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	<1	Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí postihnutého uložte a dopravujte v stabilizovanej polohe.

Pri inhalácii

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút.

Pri požití

U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri inhalácii**

Dýchacie ťažkosti, závraty, bolesti hlavy, nevoľnosť.

Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

Pri kontakte s očami

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

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

Pri výplachu žalúdka podajte aktívne uhlie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, piesek, prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda. Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. NOx. HCN.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychujte dym. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Hasiacu vodu spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte aerosóly. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie alebo vodných zdrojov. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie kontaktujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zaistite dostatočné vetranie. Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Nesplachujte vodou alebo čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi vodu.

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

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

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných a suchých miestach na to určených. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zaisťte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami. Chráňte pred silnými oxidačnými činidlami.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovensko

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
styrén (CAS: 100-42-5)	NPEL	Osemhodinové	90 mg/m ³		471/2011
	NPEL	Osemhodinové	20 ppm		
	NPEL	Krátkodobé	200 mg/m ³		
	NPEL	Krátkodobé	50 ppm		

Biologické medzné hodnoty

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
Styrén	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	901 mg/l; 5 960 µmol/l	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia 22. februára 2013

Dátum revízie 19. apríla 2018

Číslo verzie

2.0

Styrén	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	600 mg/g kreatinínu; 449 µmol/mmol kreatinínu	moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
--------	--	---	-----	--

DNEL

styrén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	85 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	306 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Pracovníci	Dermálne	406 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	10,2 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	174,25 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	182,75 mg/m ³	Akútne účinky miestne	
Spotrebitelia	Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	2,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

PNEC

styrén

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,028 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,04 mg/l	
Morská voda	0,014 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	5 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,614 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,307 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,2 mg/kg sušiny pôdy	

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Nevdychujte plyny a pary. Nevdychujte aerosóly. Používajte vhodné ochranné krémy na pokožku.

Ochrana očí/tváre

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Fluorkaučuk. Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov: Kožené rukavice, rukavice z hrubej látky. Chloroprénový kaučuk. Penetračný čas materiálu rukavíc: ≤ 480 min. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

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

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, vid' bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

vzhľad	
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	šedá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	145 °C
teplota vzplanutia	32 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Horľavá kvapalina a pary.
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	
dolný	1,2 %
horný	8,9 %
tlak pár	6 hPa pri 20 °C
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	takmer nerozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi.
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia 22. februára 2013
Dátum revízie 19. apríla 2018 Číslo verzie 2.0

hustota 1,99 g/cm³ pri 20 °C
teplota vznietenia 480 °C
obsah organických rozpúšťadiel (VOC) 87,4 %
obsah neprchavých látok (sušiny) 11,3 % objemu
Produkt nie je samozápalný.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2. Chemická stabilita

neuvedené

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami. Reakcie s kyselinami. Reakcie s alkáliami. Reakcie s peroxidmi a inými radikálmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

neuvedené

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhľnatý a oxid uhličitý.

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

fosforečnan zinočnatý

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan	

styrén

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀		5000 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LC ₅₀		11,8 mg/l	4 hod.	Potkan	
Inhalačne	LC ₅₀		9,5 mg/m ³	4 hod.	Myš	

Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

fosforečnan zinočnatý

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		0,04-0,86 mg/l	48 hod.	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀		0,136-0,15 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
ErC ₅₀		11 mg/l	72 hod.	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		
LC ₅₀		0,14-2,6 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

styrén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC 10	EPA OTS 797.1050	0,28 mg/l		Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		
EC 10	EPA OTS 797.1050	72 mg/l	16 hod.	Mikroorganizmy (Pseudomonas putida)		
EC 20	OECD 209	140 mg/l	0,5 hod.	BES		
EC ₅₀		500 mg/l		BES		ISO 8192-1986 E

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia 22. februára 2013

Dátum revízie 19. apríla 2018

Číslo verzie

2.0

styrén

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		5,5 mg/l		Baktérie (Salmonella typhimurium)		
EC ₅₀		>72 mg/l	16 hod.	Baktérie (Pseudomonas putida)		
EC ₅₀		0,56 mg/l	48 hod.	Riasy		
EC ₅₀		4,7 mg/l	48 hod.	Bezstavovce (Daphnia magna)		
EC ₅₀		0,46-4,3 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		
EC ₅₀		>1-<10 mg/l	72 hod.	Riasy		
EC ₅₀		>200 mg/l	8 deň	Riasy (Scenedesmus quadricauda)		
EC ₅₀		0,15-3,2 mg/l	96 hod.	Riasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		
IC ₅₀		>200 mg/l	8 deň	Riasy (Scenedesmus quadricauda)		
IC ₅₀		4,9 mg/l	72 hod.	Riasy		
IC ₅₀		1,4 mg/l	72 hod.	Riasy (Selenastrum capricornutum)		
LC ₅₀		4,9 mg/l	72 hod.	Riasy		
LC ₅₀		>1-<10 mg/l	96 hod.	Ryby		
LC ₅₀		25 mg/l	96 hod.	Lem		
LC ₅₀		32 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)		
LC ₅₀		4,02 mg/l	96 hod.	Ryby (Pimephales promelas)		
LC ₅₀		58,75-95,32 mg/l	96 hod.	Ryby (Poecilia reticulata)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Neuvedené.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

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

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu. Odporúčaný čistiaci prostriedok: Alkohol.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu

20 01 27 farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 04 obaly z kovu

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(* - nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch)

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN**

UN 3269

14.2. Správne expedičné označenie OSN

VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

neuvedené

Doplňujúce informácie

ADR: Bez tužidla: nie je nebezpečný výrobok <450 l. IMDG: Bez tužidla: nie je nebezpečný výrobok <30 l.

IATA: Bez tužidla: 3 / III UN 1866 Resin Solution.

Identifikačné číslo nebezpečnosti



(Kemlerov kód)

UN číslo

Bezpečnostné značky

3

**Cestná preprava - ADR**

Obmedzené množstvá

5 L

Dopravná kategória

3

Kód obmedzujúci tunel

(E)

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-D

Námorné znečistenie

Nie

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. Vyhláška 252/2016 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z. z. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. ZÁKON 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260	Nevdychujte pary.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedený v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPTEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie

HT ELASTIC FILLER

Dátum vytvorenia	22. februára 2013	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	19. apríla 2018		

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.