



## FST-250; FST-250 KIT; FST-MINI

### Voľný list

Dátum zostavenia: 03.12.2018

#### Zoznam materiálov

Obsahuje karty bezpečnostných údajov nasledujúcich produktov:

Názov	Počet kusov	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Strana
Foam Sealant FST (Part A)	1	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		2 – 15
Foam Sealant FST (Part B)	1	Acute Tox. 4 / H302		16 – 26

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Registračné číslo (REACH)

**Foam Sealant FST (Part A)**

Zložky v zmesi nespĺňajú požiadavky na tonáž pre registráciu podľa nariadenia REACH, keďže sa vyrábajú a / alebo dovážajú <1 ton za rok. aby sme použili najaktuálnejšie informácie, sme do bezpečnostného listu vložili údaje, ktoré sú k dispozícii prostredníctvom verejnej dokumentácie REACH

Alternatívne číslo(a)

FST-250, FST-250KIT, FST-MINI

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

Príslušné identifikované použitia

Profesionálne použitie  
Priemyselné použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte u výrobkov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami.  
Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Polywater Europe BV  
Zuidhaven 9-11 Unit B2  
4761 CR Zevenbergen  
Holandsko

Telefón: +31 (0)10 2330578  
e-mail: sds@polywater.com  
Webová stránka: www.polywater.com

e-mail (kompetentná osoba)

sds@polywater.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

+31 (0)10 2330578  
Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín:  
Po.-Pi. 09:00 - 17:00 hod.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategó- ria	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upo- zornenie
3.1I	akútna toxicita (inhalačná)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4R	respiračná senzibilizácia	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	kožná senzibilizácia	1	Skin Sens. 1	H317
3.6	karcinogenita	2	Carc. 2	H351
3.8R	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	3	STOT SE 3	H335
3.9	toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	2	STOT RE 2	H373

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH204	obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

### 2.2 Prvky označovania

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

- výstražné slovo nebezpečenstvo

- piktogramy

GHS07, GHS08



- výstražné upozornenia

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.

- bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284	V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- označenie pre nebezpečné zložky

4,4'-metyléndifényl diizokyanát; 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologue and mixtures

### 2.3 Iná nebezpečnosť

U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

# Karta bezpečnostných údajov





podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
4,4' diphenylmethanediiisocyanate, isomere, homologe and mixtures	Č. CAS 9016-87-9  Č. ES 618-498-9	30 – 60	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 EUH204	 			
4,4'-methylene-diphenyl diisocyanate	Č. CAS 101-68-8  Č. ES 202-966-0  Č. index 615-005-00-9  Č. REACH Reg. 01- 2119457014 -47-xxxx	30 – 60	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 EUH204	 	2 C(b) GHS- HC	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	

### Poznámky

2: Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.

C(b): látka je konkrétny izomér. Zmes izomérov je uvedená v časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16. Všetky percentá sú uvedené v hmotnostných percentách, pokiaľ nie je uvedené inak.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

#### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

#### Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### Po vdýchnutí

Materiál má nízky tlak pár a je pravdepodobné, že vdychovanie bude minimálne. Môže spôsobiť podráždenie nosa a hrdla. Príznaky môžu zahŕňať pocit pálenia, kašeľ a dýchavičnosť alebo iné príznaky respiračnej tiesne. Môže spôsobiť alergickú respiračnú reakciu pod návodom na expozíciu u citlivých osôb.

### Pri kontakte s pokožkou

Príznaky alergickej kožnej reakcie zahŕňajú: lokálizované začervenanie, opuch tkaniva, pľuzgiere, svrbenie. Osoby s už existujúcimi kožnými poruchami môžu byť viac náchylné na podráždenie kože z tohto materiálu.

### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Po požití

Žalúdočno-črevné potiaže.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Pena

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari nebezpečné výpary / dym mohol byť produkovaný. Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>). Oxid uhoľnatý (CO). Kyanovodík (HCN, kyselina kyanovodíková). Izokyanát.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (EN 133). Štandardné ochranné odevy pre hasičov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

- nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií. Uchovávajte mimo dosahu lúhov, oxidujúce látky, kyseliny.

Kontrola účinkov

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

Vysoké teploty. UV-žiarenie/slnéčné svetlo.

Zváženie ostatných rád

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

- požiadavky na vetranie

Uchovávajte akúkoľvek látku uvoľňujúcu škodlivé výpary alebo plyny na mieste, ktoré umožňuje ich neustále odsávanie.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)									
Kra-jina	Názov faktora	Č. CAS	Identi-fikátor	Prie-mer-ný [ppm]	Prie-mer-ný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krát-kodo-bý [ppm]	Krátko-dobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zá-znam	Zdroj
SK	4,4'-metyldifenyli diizo-kyanát (4,4'-MDI)	101-68-8	NPEL	0,002	0,03				NV SR Z.z.

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

### Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)  
priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné DNEL zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	DNEL	0,025 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	DNEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	akútne - miestne účinky

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	PNEC	0,1 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	PNEC	1 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	PNEC	1 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

#### Ochrana očí/tváre



Použitie ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

#### Ochrana kože

Ochranný odev (EN 340).

#### - ochrana rúk



Noste vhodné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedené ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. 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.

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

- typ materiálu  
Nitrilový kaučuk
- minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc  
>480 minút (permeácia: úroveň 6).
- ochranné rukavice - ochrana proti postriekaniu  
Typ materiálu nitril  
Hrúbka materiálu  $\geq 0,1$  mm
- ďalšie opatrenia na ochranu rúk  
Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

### Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Typ ABEK-P2: (kombinované filtre proti plynom, výparom a časticiam, farebné značenie: Hnedá/Sivá/Žltá/Zelená/Biela).

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	hnedá
Zápach	aromatický

#### Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	3 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	200 °C
Teplota vzplanutia	220 °C (o.c.)
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné, (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	0,00016 mmHg pri 20 °C
Hustota	neurčené
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,22 (vzduch = 1) 1,22 (voda = 1)
Rozpustnosť	neurčené



## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### Rozdeľovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	>250 °C

### Viskozita

- dynamická viskozita	200 mPa s pri 25 °C
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

## 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Reaguje s vodu, látky, ktoré obsahujú aktívny vodík.

### 10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

UV-žiarenie/slné svetlo. Uchovávať mimo dosahu tepla. Mrznutie. Vlhkosť.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Voda. Kyseliny. Zásady. Kovové zlúčeniny. Amin. Alkohol.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

- odhad akútnej toxicity (ATE)

Cesta expozície	ATE
Inhalácia: para	18,33 mg <sub>l</sub> /4h
Inhalácia: prach/hmla	0,6133 mg <sub>l</sub> /4h

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### - akútna toxicita zložiek zmesi

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	9016-87-9	inhalácia: para	11 mg/l/4h
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	inhalácia: prach/hmla	0,368 mg/l/4h

### Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	ústne	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	inhalácia: prach/hmla	LC50	368 mg/m <sup>3</sup> /4h	potkan
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	kožné	LD50	>9.400 mg/kg	králik

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	LC50	>1.000 mg/l	ryba	96 h

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	EC50	129,7 mg/l	vodné bezstavovce	24 h

Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi					
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	ErC50	>1.640 mg/l	riasy	3 d
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	101-68-8	EC50	>100 mg/l	mikroorganizmy	3 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Potenciál rozvracať endokrinný systém

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nie sú subjektom predpisov o preprave
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	nie je relevantné
<b>14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	žiadne
<b>14.4 Obalová skupina</b>	nie je relevantné
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Nie sú žiadne ďalšie informácie.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

#### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Nie sú subjektom IMDG.

#### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

##### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)					
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Typ registrácie	Obmedzenie	Č.
Foam Sealant FST (Part A)	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC príloha XVII	R3	3
4,4'-metyléndifenyyl diizokyanát	4,4'-metyléndifenyyl diizokyanát	101-68-8	1907/2006/EC príloha XVII	R56	56a
4,4'-metyléndifenyyl diizokyanát	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC príloha XVII	R3	3
4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC príloha XVII	R3	3

#### Legenda

- R3
- Nesmú byť použité:
    - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
    - v trikových a žartovných predmetoch,
    - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
  - Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh.
  - Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
    - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
    - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### Legenda

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
- a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
- c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
6. Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovému olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.
- R56 1. Nesmie sa uviesť na trh po 27. decembri 2010 ako zložka zmesí v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti MDI s určením pre širokú verejnosť, pokiaľ dodávatelia pred uvedením na trh nezabezpečia, aby balenie spĺňalo tieto podmienky:
- a) obsahuje ochranné rukavice, ktoré spĺňajú požiadavky smernice Rady 89/686/EHS (9);
- b) bez toho, aby boli dotknuté ostatné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, je balenie označené týmto viditeľným, čitateľným a nezmazateľným textom:
- „- U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii.  
- Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu.“
- V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t. j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).“
2. Na základe výnimky sa odsek 1 písm. a) nevzťahuje na termoplastické lepidlá.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Kompletné revízie karty bezpečnostných údajov. Tento bezpečnostný list nahrádza revíziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Skr.	Popis použitých skratiek
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Foam Sealant FST (Part A)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-A SDS 2017-10-17 EU10.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
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	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Registračné číslo (REACH)

Číslo výrobku

#### Foam Sealant FST (Part B)

Zložky v zmesi nespĺňajú požiadavky na tonáž pre registráciu podľa nariadenia REACH, keďže sa vyrábajú a / alebo dovážajú <1 ton za rok. aby sme použili najaktuálnejšie informácie, sme do bezpečnostného listu vložili údaje, ktoré sú k dispozícii prostredníctvom verejnej dokumentácie REACH

FST-250, FST-250KIT, FST-MINI

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

Príslušné identifikované použitia

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Profesionálne použitie  
Priemyselné použitie

Nepoužívajte u výrobkov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami.  
Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Polywater Europe BV  
Zuidhaven 9-11 Unit B2  
4761 CR Zevenbergen  
Holandsko

Telefón: +31 (0)10 2330578  
e-mail: sds@polywater.com  
Webová stránka: www.polywater.com

e-mail (kompetentná osoba)

sds@polywater.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

+31 (0)10 2330578  
Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín:  
Po.-Pi. 09:00 - 17:00 hod.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.10	akútna toxicita (orálna)	4	Acute Tox. 4	H302

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

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

- výstražné slovo pozor

- piktogramy

GHS07



- výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.



## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

- bezpečnostné upozornenia
  - P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
  - P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
  - P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
  - P330 Vypláchnite ústa.
  - P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.
- označenie pre nebezpečné zložky Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Bez významu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.


## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa GHS	Piktogramy	Poznámky	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	Č. CAS 13674-84-5  Č. ES 237-158-7	10 – 30	Acute Tox. 4 / H302				

### Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16. Všetky percentá sú uvedené v hmotnostných percentách, pokiaľ nie je uvedené inak.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Pena

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari nebezpečné výpary / dym mohol byť produkováný.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarňu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (EN 133). Štandardné ochranné odevy pre hasičov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu  
Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- ohrozenia vyplývajúce z horľavosti  
Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- nekompatibilné látky alebo zmesi  
Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií. Uchovávajú mimo dosahu lúhov, oxidujúce látky, kyseliny.

Kontrola účinkov

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

Vysoké teploty. UV-žiarenie/slné svetlo.

Zváženie ostatných rád

Uchovávajú na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajú tesne uzavretú.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

Informácie nie sú k dispozícii.

##### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Relevantné PNEC zložiek zmesi						
Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Tris(2-chloro-1-methyl-ethyl) phosphate	13674-84-5	PNEC	0,42 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Tris(2-chloro-1-methyl-ethyl) phosphate	13674-84-5	PNEC	0,42 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Tris(2-chloro-1-methyl-ethyl) phosphate	13674-84-5	PNEC	2,96 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Tris(2-chloro-1-methyl-ethyl) phosphate	13674-84-5	PNEC	2,96 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Tris(2-chloro-1-methyl-ethyl) phosphate	13674-84-5	PNEC	1,33 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre (EN 166).

Ochrana kože

Ochranný odev (EN 340).

- ochrana rúk



Noste vhodné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. 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.

- typ materiálu

CR: chloroprenový (chlorbutadienový) kaučuk, IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk), Viton®, NP: Neoprene

- minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6).

- ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	bezfarebný až jantárový
Zápach	mierny - amine

#### Ďalšie bezpečnostné parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	>177 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné, (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	neurčené
Hustota pár	táto informácia nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,1 pri 25 °C (voda = 1)
Rozpustnosť	neurčené

### Rozdeľovací koeficient

- n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené

### Viskozita

- dynamická viskozita	650 cP pri 25 °C
Výbušné vlastnosti	žiadne
Oxidačné vlastnosti	žiadne

## 9.2 Iné informácie

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

### 10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

##### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

##### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

##### Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

- odhad akútnej toxicity (ATE)

Cesta expozície	ATE
Ústne	1.667 mg/kg

- akútna toxicita zložiek zmesi

Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi			
Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	13674-84-5	ústne	500 mg/kg

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

##### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

##### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

##### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

##### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

##### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Potenciál rozvracať endokrinný systém

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

#### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

Nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

#### 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

žiadne

#### 14.4 Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

#### **Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

Nie sú subjektom IMDG.

### Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

#### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)					
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Typ registrácie	Obmedzenie	Č.
Foam Sealant FST (Part B)	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		1907/2006/EC príloha XVII	R3	3

#### Legenda

R3

- Nesmú byť použité:
  - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
  - v trikových a žartovních predmetoch,
  - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
- Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh.
- Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
  - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
  - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
- Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
- Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
  - na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
  - lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
- Komisía požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
- Fyzické alebo právnické osoby, ktoré prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Kompletné revízie karty bezpečnostných údajov. Tento bezpečnostný list nahrádza revíziu. FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

#### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OŠN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Foam Sealant FST (Part B)

Číslo verzie: 1.0

Nahrádza verziu: FST-B SDS 2017-8-16 EU8.

Dátum zostavenia: 03.12.2018

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.