

# Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Montážna pasta na výfukové systémy**

Číslo artikla: 84000, 13633/4, 17661

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

Sektor použitia: SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)  
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia  
Kategória produktov: PC1 Lepidlá, utesňovacie hmoty  
Kategória procesov: PROC19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt  
Použitie materiálu /zmesi: Tesniaci prostriedok

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ: TENNECO Automotive Deutschland GmbH  
AM Emission Control  
Luitpoldstraße 83  
D - 67480 Edenkoben  
Tel.: 06323 47 29 00  
Fax: 06323 47 29 05

Informačné oddelenie: Labor

1.4 Núdzové telefónne číslo: TENNECO Automotive Deutschland GmbH  
Tel.: 06323 / 47 29 00  
+00421 (17) 547 741 66  
Poison Information Centre  
clinic of Occupational  
Diseases and Toxicology  
Dumbierská 3  
83101 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Odozva: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

### 2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

odpadá

Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

**Obchodný názov: Montážna pasta na výfukové systémy**


(pokračovanie zo strany 1)

· Bezpečnostné upozornenia	P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
	P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
	P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
	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.
	P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
· <b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>		Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.
· Výsledky posúdenia PBT a vPvB		
· PBT:	Nepoužiteľný	
· vPvB:	Nepoužiteľný	

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

· Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

## · Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 1344-09-8	Silicic acid, sodium salt	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
EINECS: 215-687-4			

· 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: Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- Po prehltnutí: Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

· Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- Ďalšie údaje: Kontaminovaný hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

**Obchodný názov:** Montážna pasta na výfukové systémy

(pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevyžaduje sa.
- **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:** Mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chrániť pred mrazom.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** 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**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.  
Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Ďalšie upozornenia:**
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vymeniť.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
Skladať oddelene od potravín, nápojov a krmív.  
Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.  
Preventívna ochrana pokožky prostredníctvom ochrannej masti.  
Okamžite po manipulácii s produktom dôkladne očistiť pokožku.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:** Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.  
Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

**Obchodný názov: Montážna pasta na výfukové systémy**

(pokračovanie zo strany 3)



Ochranné rukavice.

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

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

· Materiál rukavíc

Nitrilový kaučuk

Chloroprénový kaučuk

Rukavice z neoprenu.

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie : level ≤ 6, 480 min

· Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)

Chloroprénový kaučuk

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

Prírodný kaučuk ( latex)

Lapren (KCL, Art\_No. 706)

· Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)

Chloroprénový kaučuk

Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

· Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov :

Rukavice z hrubej látky.

Kožené rukavice.

· Ochrana očí:

Ochranné okuliare.

\*

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

Forma:

pastovitý

Farba:

béžový

· Zápach:

bez zápachu

· hodnota pH pri 20 °C:

10

· Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C

· Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

· Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

· Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Tlak pary pri 20 °C:

23 hPa

· Hustota pri 20 °C:1,64 g/cm<sup>3</sup>

(pokračovanie na strane 5)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

**Obchodný názov: Montážna pasta na výfukové systémy**

(pokračovanie zo strany 4)

· <u>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</u> Voda:	dispergovateľný
· <u>Viskozita:</u> Dynamická pri 20 °C: Kinematická:	80.000 mPas Neurčené.
· <u>Obsah rozpúšťadla:</u> Organické rozpúšťadlá: Voda:	0,0 % 34,2 %
· <u>Obsah pevných častí:</u> · <b>9.2 Iné informácie</b>	52,8 % Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Reakcie s kyselinami.  
exotermická reakcia.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Primárny dráždiaci účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Účinky CMR (karcinogennosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)
- Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
- Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

### Obchodný názov: Montážna pasta na výfukové systémy

(pokračovanie zo strany 5)

- **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 v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
- **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.

· <b>Europský katalog odpadov</b>	
16 00 00	ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ
16 01 00	Vozidlá po uplynutí životnosti, ktoré predstavujú rôzne druhy dopravných prostriedkov (vrátane terénnych strojov), odpady z demontáže vozidiel po uplynutí životnosti a odpady z údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08)
16 01 99	odpady inak nešpecifikované

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.  
Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· <b>14.1 Číslo OSN</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· <b>Trieda</b>	odpadá
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
	Nepoužiteľný
· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
	Nepoužiteľný
· UN "Model Regulation":	odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** GHS označenie zloženia

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.02.2018

Číslo verzie 16

Revízia: 20.02.2018

### Obchodný názov: Montážna pasta na výfukové systémy

(pokračovanie zo strany 6)

- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky -  
PRÍLOHA I      žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII      Podmienky obmedzenia: 3
- Národné predpisy:
- Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:      Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- Trieda ohrozenia vody:      Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (I); mierne ohrozuje vodné zdroje.
- **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      H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Oddelenie vystavujúce údajový list:      Labor  
Dieter Zimmermann
- Partner na konzultáciu:      RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- Skratky a akronymy:      ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2  
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

SK