

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

- Naziv proizvoda: **Pasta za spojeve ispušnog sustava**
- Šifra proizvoda: 84000, 13633/4, 17661
- **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- Sektor uporabe SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
- Kategorija kemijskog proizvoda PC1 Ljepila, brtvila
- Kategorija postupaka PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama
- Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za brtvljenje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

- Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Labor

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

TENNECO Automotive Deutschland GmbH
Tel.: 06323 / 47 29 00

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

- Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Nadražuje kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- Reakcija: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.
Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

2.2 Elementi označavanja

- Označavanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

- Piktogrami opasnosti



GHS07

- Oznaka opasnosti

Upozorenje

- Oznake koje označavaju opasnost: Otpada.

- Oznake upozorenja H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

- Oznake obavijesti P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

Naziv proizvoda: Pasta za spojeve ispušnog sustava

(Nastavak sa strane 1)

- P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči.
 P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.
 P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
 P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 Proizvod dokazano ne sadrži nikakve organski vezane halogene spojeve (AOX), nitrate, spojeve teških metala i formaldehid.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- Rezultati PBT- i vPvB procjena
- PBT: Ne primjenjuje se.
- vPvB: Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
- Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 1332-58-7 EK broj: 310-127-6	Kaolin Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	50-100%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Silicic acid, sodium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%

- Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- Opće upute: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
 · Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
 · Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
 · Nakon gutanja: Isprati usta i piti puno vode.
 U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- Prikladna: Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- Dodatne informacije: Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nepotrebno
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

Naziv proizvoda: Pasta za spojeve ispušnog sustava

(Nastavak sa strane 2)

- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Pokupiti mehaničkim putem.
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Skladištenje:

- Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Nema posebnih zahtjeva.

- Upute za zajedničko skladištenje:

Nepotrebno.

- Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštititi od smrzavanja.

- Klasa skladišta:

12

- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

- Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:

Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

- **8.1 Nadzorni parametri**

- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

1332-58-7 Kaolin

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 2* mg/m³
*respirabilna prašina

- Dodatne informacije:

Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženosti**

- Mjere osobne zaštite:

- Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i šmrkati.

Preventivna zaštita kože uporabom masti za zaštitu kože.

Temeljito pranje kože odmah nakon rukovanja proizvodom.

Nepotrebno.

Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.

- Zaštita organa za disanje:

- Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

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

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

- Materijal za rukavice

Nitrilni kaučuk

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

Naziv proizvoda: Pasta za spojeve ispušnog sustava

(Nastavak sa strane 3)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Vrijeme prodiranja materijala za rukavice</u> · <u>U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala:</u> · <u>Za zaštitu od prskanja prikladne su rukavice od sljedećih materijala:</u> · <u>Rukavice od sljedećih materijala nisu prikladne za uporabu:</u> · <u>zaštita očiju:</u> | <p>Kloroprenski kaučuk
Rukavice od neoprena</p> <p>Vrijednost permeacije: stupanj ≤ 6, 480 min</p> <p>Nitrilni kaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)
Kloroprenski kaučuk
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
Prirodni kaučuk (Latex)
Lapren (KCL, Art_No. 706)</p> <p>Nitrilni kaučuk
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)
Kloroprenski kaučuk
Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>Rukavice od debele tkanine
Kožnate rukavice
Zaštitne naočale</p> |
|---|---|

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**· 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****· Opće informacije****· Izgled:**Oblik:

Pastozan

Boja:

Bež boje

· Miris:

Bez mirisa

· pH vrijednost kod 20 °C: 10**· Promjena stanja**Talište/ledište:

Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja:

100 °C

· Plamište: Nije primjenjiv.**· Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.**· Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.**· Tlak pare kod 20 °C:** 23 hPa**· Gustoća kod 20 °C:** 1,64 g/cm³**· Topivost u / Miješanje s vodom:**

Može dispergirati.

· Viskoznost:dinamička kod 20 °C:

80.000 mPas

kinematička:

Nije određeno.

· Koncentracija otapala:organska otapala:

0,0 %

voda:

34,2 %

Koncentracija čvrstog tijela:

52,8 %

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

Naziv proizvoda: Pasta za spojeve ispušnog sustava

(Nastavak sa strane 4)

9.2 Ostale informacije

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Reakcija s kiselinama. egzotermička reakcija.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju** Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju. Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

Naziv proizvoda: Pasta za spojeve ispušnog sustava

(Nastavak sa strane 5)

· **12.6 Ostali štetni učinci**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje· **13.1 Metode obrade otpada**· Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Onečišćena ambalaža:· Preporuka:

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
 Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiјеbiti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu· **14.1 UN broj**· ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

· **14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**· ADR, ADN, IMDG, IATA

poništava

· **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**· ADR, ADN, IMDG, IATA· klasa

poništava

· **14.4 Skupina pakiranja**· ADR, IMDG, IATA

poništava

· **14.5 Opasnosti za okoliš**· Zagađivač mora:

Ne

· **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Nije primjenjiv.

· **14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Nije primjenjiv.

· UN "Regulacija modela":

poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**· Označivanje sukladno Uredbi (EG)br. 1272/2008

Dijelovi GHS naljepnice/oznake

· Direktiva 2012/18/EU· Imena opasnih tvari – PRILOG I

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006PRILOG XVII.

Uvjeti ograničenja: 3

· Nacionalni propisi:· Upute za ograničenjezapošljavanja:

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· Značenje oznaka upozorenja:

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 20.02.2018

Broj verzije 16

Revizija: 28.09.2015

Naziv proizvoda: Pasta za spojeve ispušnog sustava

(Nastavak sa strane 6)

- Podaci Davatelj:
- Osoba za kontakt:
- Skraćenice i kratice:

Labor

Dieter Zimmermann

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija