

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

\*

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **Kit za tesnjenje izpušnega sistema**

Številka artikla: 17662

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sektor uporabe: SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)  
SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

Kategorija kemičnega izdelka: PC1 Lepila, tesnilna sredstva

Kategorija procesa: PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

Uporaba snovi / priprava: Tesnilna snov

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Področje/oddelek za informacije: Labor

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

TENNECO Automotive Deutschland GmbH  
Tel.: 06323 / 47 29 00  
+386 (61) 302 457  
Poison Control Center  
University Medical Center  
1000 Ljubljana

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

odziv: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS07

Opozorilna beseda

Pozor

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Odpade

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

P103

Pred uporabo preberite etiketo.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

**Trgovsko ime: Kit za tesnjenje izpušnega sistema**

(nadaljevanje od strani 1)

- P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P332+P313 Če nastopi draženje kože: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.  
 P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **2.3 Druge nevarnosti** Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.
- Rezultati ocene PBT in vPvB  
 · PBT: Ni uporaben.  
 · vPvB: Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

## · Nevarne sestavine:

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	Silicic acid, sodium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	1-5%

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.  
 · če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.  
 · če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno rezo več minut izpirati pod tekočo vodo.  
 · če snov zaužijemo: Izprati usta in piti obilo vode.  
 Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.  
 · Drugi podatki: Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ni potrebno.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

**Trgovsko ime:** Kit za tesnjenje izpušnega sistema

(nadaljevanje od strani 2)

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Mehanično pobrati.

· **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

· **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Ni posebnih zahtev.

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

ni potrebno

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred nizkimi temperaturami.

· **Kategorija skladiščenja:**

12

· **7.3 Posebne končne uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**56-81-5 glycerol**

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 200 E mg/m<sup>3</sup>  
2 (I);DFG, Y

· **Dodatni napotki:**

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.

Ni potrebno.

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

· **Zaščita dihal:**

· **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES- 89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

### Trgovsko ime: Kit za tesnjenje izpušnega sistema

(nadaljevanje od strani 3)

meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogoji, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic ( npr.KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože brez uporabe zaščitnih rokavic:

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

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za preventivno zaščito kože ob uporabi zaščitnih rokavic:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno čiščenje kože:

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

Akemi zaščitna krema za kožo - priporočila za oskrbovalno nego kože:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

#### · Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Kloroprenski kavčuk

Rokavice iz neoprena.

Butilkavčuk

Fluorkavčuk (viton)

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

#### · Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6, 480 min

#### · Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

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

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

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

Lapren (KCL, Art\_No. 706)

Nitopren (KCL, Art\_No. 717)

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Vitoject (KCL, Art\_No. 890)

#### · Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

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

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

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

#### · Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz usnja.

Rokavice iz debele snovi.

#### · Zaščita oči:

Zaščitna očala.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

##### · Splošne navedbe

##### · Videz:

Oblika:

pastozen

Barva:

temnosiv

##### · Vonj:

brez vonja

##### · Vrednost pH pri 20 °C

10

##### · Sprememba stanja

Tališče/ledišče:

ni določen

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

**Trgovsko ime: Kit za tesnjenje izpušnega sistema**

(nadaljevanje od strani 4)

Začetno vrelišče in območje vrelišča: > 100 °C	
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
· Gostota pri 20 °C:	1,58 g/cm <sup>3</sup>
· Topnost v / se meša s/z voda:	se dispergira
· Viskoznost: dinamična pri 20 °C kinematična:	85.000 mPas Ni določen.
· Vsebnost topila: organska topila:	0,0 %
Vsebnost trdih teles:	49,2 %
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.  
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije s kislinami.  
Eksotermna reakcija.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o toksioloških učinkih**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Primarno draženje:
- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča draženje kože.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

### Trgovsko ime: Kit za tesnjenje izpušnega sistema

(nadaljevanje od strani 5)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.  
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 00 00	ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU
16 03 00	Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi
16 03 04	Anorganski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 03

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.  
Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |              |
|--|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Številka ZN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>                                | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Kategorija</b></li> </ul> | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina embalaže</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | odpade       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>                                      | Ne           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> </ul>  | Ni uporaben. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b></li> </ul>                        | Ni uporaben. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "model regulation":</b></li> </ul>  | odpade       |

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Elementi za označevanje GHS

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 20.02.2018

Številka različice 11

Sprememba: 20.02.2018

### **Trgovsko ime:** Kit za tesnjenje izpušnega sistema

(nadaljevanje od strani 6)

- Direktiva 2012/18/EU
  - Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I
  - Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII
  - Državni predpisi:
  - Napotki za omejitev zaposlitev:
  - Stopnja ogrožanja vode:
  - **15.2 Ocena kemijske varnosti:**
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Pogoji omejitve: 3
- Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
- KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- Relevantne norme
  - Lista s podatki področja izstavitve:
  - Kontaktna oseba:
  - Okrajšave in akronimi:
- H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- 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: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2