

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**Kauppanimike:Pakoputken tiivistystahna

Artikkelinumero:

84000, 13633/4, 17661

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaKäyttöala

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

SU21 Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

Kemiallinen tuoteluokka

PC1 Liimat ja tiivistysteaineet

Prosessiluokka

PROC19 Käsinsekoitus, suora ihokosketus

Aineen / valmisteiden käyttö

Tiivistysaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedotValmistaja/toimittaja:TENNECO Automotive Deutschland GmbH
AM Emission Control
Luitpoldstraße 83
D - 67480 Edenkoben
Tel.: 06323 47 29 00
Fax: 06323 47 29 05Tietoja antaa:

Labor

1.4 Hätäpuhelinnumero:TENNECO Automotive Deutschland GmbH
Tel.: 06323 / 47 29 00
+358 (9) 471 977
Poison Inform. Centre
Dep.of Clinical Pharmacology
University Centr. Hospital
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Pelastustoimenpiteistä:

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE: Pese runsaalla vedellä.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkariin.

2.2 MerkinnätMerkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisestiVaroitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:

Tarpeeton.

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

Kauppanimike: Pakoputken tiivistystahna· Turvalausekkeet

P101

(jatkuu sivulla 1)
Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoituseetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P280

Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

· **2.3 Muut vaarat**

Tuote ei todistettavasti sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydiä.

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset· PBT:

Ei voida käyttää.

· vPvB:

Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1332-58-7 EY-numero: 310-127-6	Kaolin aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	50-100%
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%

· Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**· Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· Aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

· Nieltyä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja****vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet· **5.1 Sammutusaineet**· Sopivat sammutusaineet:

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta****johtuvat erityiset vaarat**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· Eriytynen suojavarustus:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· Lisätiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

Kauppanimike: Pakoputken tiivistystahna

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti. Vaarallisia aineita ei vapaudu. Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.
- **Palo- ja räjähdysuohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Suojattava pakkaselta.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

1332-58-7 Kaolin

HTP	Pitkäaikaisarvo: 2 mg/m ³ alveolijae
-----	--

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Ennalto estävä ihonsuojaus suojavoiteella. Perusteellinen ihonpuhdistus heti aineen käsittelyn jälkeen. Ei tarpeen. Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä. Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta.

- **Hengityssuoja:**
- **Käsisuojaus:**



Suojakäsineet

(jatkuu sivulla 4)

FI

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

Kauppanimike: Pakoputken tiivistystahna

(jatkuu sivulla 3)

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Suojakäsineet, joita käytetään, tulee olla EU-direktiivin 89/686 and direktiivin EN373 antamia määräyksiä vastaavat, esim. yllä olevassa listassa mainittuja suojakäsineityyppejä. Mainitut läpikutumisaajat on testattu ja todettu suositeltavien suojakäsineiden mallien perusteella, testit on tehty KCL GmbH:n laboratoriossa EN374-ohjeen mukaan.

Suositus viittaa ainoastaan kuhunkin Akemin toimittamaan käyttöturvallisuusohjeeseen ja kyseessä olevan tuotteen käyttöalueeseen. Tuotteen laimennuksen yhteydessä tai sekoitettaessa ainetta muihin aineyhdistelmiin tai kemikaaleihin, ja EN374 määräyksen mukaisesti tulee ottaa yhteyttä CE-hyväksytyyn suojakäsinevalmistajaan tarkempia tietoja varten (esim. KCL GmbH, Saksa, 36124 Eichenzell, internet: <http://www.kcl.de>).

Akemin ihon suojavoidesuositus ehkäisevään ihon suojaamiseen, mikäli ei käytetä suojakäsineitä:

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

Akemin ihon suojaamissuosituksen mukaan ehkäisevästi käytettäväksi ennen suojakäsineiden päälle laittamista ja käsineiden kanssa:

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

Akemin ihon suojavoidesuosituksen mukaan ihon puhdistamista varten tuotteen käsittelyn jälkeen:

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

Akemin ihon suojavoidesuosituksen mukaan ihon jälkihoidossa:

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

- Käsinemateriaali

Nitriilikumi

Kloropeenikumi

Neopreenista valmistetut käsineet

Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 6, 480 min

- Käsinemateriaalin läpäisy aika

- Pitkäaikaiseen kosketukseen

soveltuvat suojakäsineet
seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)

Kloropeenikumi

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

Luonnonkumi (Latex)

Lapren (KCL, Art_No. 706)

- Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)

Kloropeenikumi

Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)

- Soveltumattomia ovat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Vahvasta materiaalista valmistetut käsineet

Nahkakäsineet

- Silmäsuojus:

Suojalasit

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

Kauppanimike: Pakoputken tiivistystahna

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:

Pastamainen

Väri:

Beige

Haju:

Hajuton

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: 10

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: Ei määrätty.

Kiehumispiste ja kiehumisalue: 100 °C

Leimahduspiste: Ei voida käyttää.

Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähtävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 23 hPa

Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,64 g/cm³

Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Dispergoiva.

Viskositeetti:

Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 80.000 mPas

Kinemaattinen: Ei määrätty.

Liuteainepitoisuus:

Orgaaniset liuteaineet: 0,0 %

Vesi: 34,2 %

Kiinneainepitoisuus: 52,8 %

9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi eksotermisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset

hajoamistuotteet:

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon

herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

Kauppanimike: Pakoputken tiivistystahna

(jatkuu sivulla 5)

- CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
 - Syöpää aiheuttavat vaikutukset
 - Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
 - Elinohjeellinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
 - Elinohjeellinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
 - Aspiraatiovaara
- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
 - Vesimyrkyllisyys:
 - **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
 - **12.3 Biokertyvyys**
 - **12.4 Liikkuvuus maaperässä**
 - Ekologisia lisätietoja:
 - Yleisohjeita:
 - **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - PBT:
 - vPvB:
 - **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
- Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
 Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
 Ei voida käyttää.
 Ei voida käyttää.
 Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
 - Suositus:
- Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

- Euroopan jäteluetteloon

16 00 00	JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
16 01 00	romuajoneuvot eri liikennemuodoista (liikkuvat työkonet mukaan luettuina) ja romuajoneuvojen purkamisessa ja ajoneuvojen huollossa syntyvät jätteet (lukuun ottamatta nimikeryhmiä 13, 14, 16 06 ja 16 08)
16 01 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla

- Puhdistamattomat pakkaukset:
 - Suositus:
- Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
 Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - **14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
 - ADR, ADN, IMDG, IATA
 - luokka
- tarpeeton
 tarpeeton
 tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.02.2018

Versionumero 16

Tarkistus: 15.05.2017

Kauppanimike: Pakoputken tiivistystahna

(jatkuu sivulla 6)

- | | |
|---|-------------------|
| • 14.4 Pakkausryhmä
• ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| • 14.5 Ympäristövaarat:
• Marine pollutant: | Ei |
| • 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei voida käyttää. |
| • 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| • UN "Model Regulation": | tarpeeton |

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**• 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- Merkinnot asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti GHS-merkintöjen osat
- Direktiivi 2012/18/EU
- Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3
- Kansalliset määräykset:
- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset: Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- Asiaankuuluvat lausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Näyttelyalue ohjelehti: Labor
- Yhteydenottohenkilö: Dieter Zimmermann
- Lyhenteet ja lyhytnimet:

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: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Kattegoria 2
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2