

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

• Tuotetunniste

• Kauppanimike:

Tiivistysmassa

• Artikkelinumero:

17662

• Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• Aineen / valmisteiden käyttö

Tiivistysaine

• Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

• Valmistaja/toimittaja:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

• Tietoja antaa:

Labor

• Hätäpuhelinnumero:

Tuoteturvallisuusosasto, Akemi chemisch technische Spezialfabrik, GmbH

Puh. +49(0)911-64296-59

Aukioloajat: maanantai-torstai klo 07:30-16:30, perjantaisin klo 07:30-13:30.

2 Vaaran yksilöinti

• 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 IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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

• Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

Tarpeeton.

• Erikoisseloste ihmisiä ja

ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

• Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

• Merkinnät

• Merkinnät asetuksen (EY) N:o

1272/2008 mukaisesti

• Varoitusmerkit

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS07

• Huomiosana

Varoitus

• Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

• Turvalausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103

Lue merkinnät ennen käyttöä.

P280

Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

Kauppanimike: Tiivistysmassa

(jatkuu sivulla 1)

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

· Muut vaarat

· PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT:

Ei voida käyttää.

· vPvB:

Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista**· 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	25-50%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4 Reg.nr.: 01-2119448725-31	Silicic acid, sodium salt ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	12,5-25%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	1-5%

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet**· 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 minutteja.

· Nieltynä:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· Ohjeita lääkärille:

· Tärkeimmät oireet ja vaikutukset,
sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä
lääketieteellistä apua ja
erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet**· Sammutusaineet**

· Sopivat sammutusaineet:

Palontorjuntatoimepiteet ympäristöä vastaavasti.

· Aineesta tai seoksesta johtuvat
erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Palontorjuntaa koskevat ohjeet

· Erikoinen suojavarustus:

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· Lisätiedot

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

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä· Varotoimenpiteet,
henkilönsuojaimet ja menettely
häätätilanteessa

Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

Kauppanimike: Tiivistysmassa

(jatkuu sivulla 2)

- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.
- **Viittaukset muihin kohtiin** Vaarallisia aineita ei vapaudu.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

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

*** 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

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

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo:**

1332-58-7 Kaolin

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

56-81-5 glycerol

HTP	Pitkäaikaisarvo: 20 mg/m ³
-----	---------------------------------------

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **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. Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella. Perusteellinen ihonpuhdistus heti aineen käsittelyn jälkeen.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:** Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä. Käsineiden käytön jälkeen käytettävä käsienpesu- ja hoitoainetta. 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>)

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

Kauppanimike: Tiivistysmassa

(jatkuu sivulla 3)

Akemin ihon suojavaidesuosituksen mukaan ihon puhdistamista varten tuotteen käsittelyn jälkeen:

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

Akemin ihon suojavaidesuosituksen mukaan ihon jälkihoidossa:

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

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestäväää ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinmateriaalin 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 läpituikutumisajat 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>).

- Käsinmateriaali

Nitrilikumi

Kloropeenikumi

Neopreenista valmistetut käsineet

Butyylikumi

Fluorikumi (Viton)

Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 6, 480 min

- Käsinmateriaalin läpäisy aika- Pitkäaikaiseen kosketukseensoveltuvat suojakäsineetseuraavista materiaaleista:

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)

Dermatril (Art No. 740, 741, 742)

Nitopren (KCL, Art No. 717)

Lapren (KCL, Art No. 706)

Butoject (KCL, Art No. 897, 898)

Vitoject (KCL, Art No. 890)

- Roiskesuojaukseen soveltuvatsuojakäsineet seuraavistamateriaaleista:

Dermatril (KCL, Art No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)

Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)

- Soveltumattomia ovatsuojakäsineet seuraavistamateriaaleista:

Nahkakäsineet

Vahvasta materiaalista valmistetut käsineet

Suojalasit

- Silmäsuojus:

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

Kauppanimike: Tiivistysmassa

(jatkuu sivulla 4)

* 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto: Pastamainen

Väri: Tumman harmaa

· Haju: Hajuton

· pH-arvo 20 °C lämpötilassa: 10

· Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: > 100 °C

· Leimahduspiste: Ei voida käyttää.· Itsesytyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.· Räjähdysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.· Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,58 g/cm³

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen: Dispergoiva.

· Viskositeetti:

Dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 85000 mPas

· Liuoteainepitoisuus:

Orgaaniset liuoteaineet: 0,0 %

Kiinneainepitoisuus: 49,2 %

· Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· Reaktiivisuus

· Kemiallinen stabiilisuus

· Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

· Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi happojen kanssa.

Reagoi eksotermisesti.

· Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Vaaralliset hajoamistuotteet:

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

· Akuutti myrkyllisyys:

· Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

· iholla:

Ei ärsyttävää vaikutusta.

· silmiin:

Ei ärsyttävää vaikutusta.

· Herkistymistä:

Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

· Toksikologisia lisätietoja:

Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

Kauppanimike: Tiivistysmassa

(jatkuu sivulla 5)

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

- Euroopan jäteluetteloon

16 00 00 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA

16 03 00 epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet

16 03 04 muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

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

14 Kuljetustiedot

- **UN-numero**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Kuljetuksen vaaraluokka**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **luokka** tarpeeton
- **Pakkausryhmä**
- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton
- **Ympäristövaarat:**
- **Marine pollutant:** Ei
- **Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.
- **Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.07.2014

Versionumero 1

Tarkistus: 14.07.2014

Kauppanimike: Tiivistysmassa

(jatkuu sivulla 6)

· **UN "Model Regulation":** -**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

· **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

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.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

· **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 Organization

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 Harmonized 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)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2