

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.04.2019

Versionumero 4.01

Tarkistus: 15.04.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Käyttöturvallisuustiedote

Vapaaehtoinen tuoteturvallisuustiedote:

Tuote ei ole vaarallinen aine. Tuoteturvallisuustiedotetta ei siten tarvita. Tarjoamme vapaaehtoisesti käyttöön asetuksen 1907/2006 REACH mukaisen tuoteturvallisuustiedotteen.

1.1 Tuotetunniste Neuburgerin alueen piipitoinen maa, kalsinoitu ja pintakäsitelty

Kauppanimike: **AKTIFIT AM, AKTIFIT MM /AL2, AKTIFIT PF 111, AKTIFIT PF 115, AKTIFIT Q, AKTIFIT VM, AKTIFIT VM /AL1**

Rekisteröintinumero Liitteen V.7. ja artiklan 3, nro 5 (polymeerit) REACH-rekisteröintivelvollisuutta ei ole.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteen käyttö

Tehostavana lisäaineena elastomeereissa, muoveissa, maaleissa ja lakoissa, liimoissa, elintarvikkeiden lisäaineissa, hitsauselektrodeissa, kiillotus- ja hoitoaineissa sekä rakennusalan- ja kemian teollisuudessa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

HOFFMANN MINERAL GmbH
Münchener Straße 75
D - 86633 Neuburg/Donau
Tel.: +49 (0) 8431 53-0
Fax: +49 (0) 8431 53-3 30
www.hoffmann-mineral.de

Maahantuojat: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Häät puhelinnumero:

+49 (0) 8431 53-0

(vain työaikana)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

Lisätietoja:

Koska piilo(krypto-)kiteisen pihapon A-pölyn osuus (DIN EN 15051-3) < 0,1 painoprosenttia, direktiivin (EY) 1272/2008 mukaisesti luokittelua ei tarvita.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet tarpeeton

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuotteeseen sisältyvä piilo(krypto-)kiteinen pihappo saattaa muodostaa hienojakoista pölyä, mikä aiheuttaa hengitettynä keuhkoihin fibrogeenistä vaikutusta. Suurten (> 0,10 mg/m³) A-pölypitoisuuksien pitkäaikainen hengittäminen saattaa aiheuttaa silikooosin (kivipölykeuhkosairaus). Altistus piilo(krypto-)kiteisen pihapon A-pölylle tulisi mitata ja valvoa työpistekohtaisesti. Ks. lisäksi kohta 8.

2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote on luonnosta saatavaa epäorgaanista ainetta. Tuote ei täytä asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liitteen VIII mukaan PBT- eikä vPvB-aineiden kriteerejä.

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kuvaus:

AKTIFIT-tuotteet ovat kalsinoitua Neuburgerin alueen piipitoista maata eri sidosaineilla pintakäsiteltynä. Lämpökäsitelty ja kalsinoitu Neuburgerin alueen piipitoinen maa on luonnossa esiintyvää seosainetta, jossa on amorfista ja piilo(krypto-)kiteistä pihappoa sekä kerrostunutta kaoliinia.

Ainutlaatuisena mineralogisena yksikkönä kalsinoidulle Neuburgerin piimaalle on nimikkeellä "Siliceous Earth, (jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 15.04.2019

Versionumero 4.01

Tarkistus: 15.04.2019

(jatkuu sivulla 1)

calcined” annettu seuraavat tunnusnumerot.

Sisältävät aineet**CAS-nro. nimike**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

Tunnistusnumero(t) EINECS: 310-127-6**Lisätietoja:****(Mineraloginen rakenne)**

7631-86-9 piilo(krypto-)kiteisen piihapon (A-pölyosuus < 0,1 painoprosenttia)

7631-86-9 Amorfinen piihappo

92704-41-1 Kalsinoitu kaoliini

Sidosaine:

organofunktionaalisia silaaneja ja/tai parafiinit: Sidosaineen tarkka kemiallinen koostumus ja pitoisuus ovat valmistajan omaa tietotaitoa ja siten luottamuksellisia.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:** Jos olet epävarma tai jos oireita esiintyy, mene lääkäriin.**Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.**Ihokosketuksessa:**

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Aineen päästyä silmiin:

Mahdollisia vierasesinevaikutuksen aiheuttamia vaivoja.

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkäriin puoleen.

Nieltyä: Ei vaadi mitään erityistoimenpiteitä**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

Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuote ei pala; tuotteesta ei vapaudu vaarallisia yhdisteitä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityinen suojavarustus:** On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

Käytettävä hengityssuojainta, jos pölyäminen on runsasta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Vältettävä kuivan tuotteen lakaisua. Käytettävä teollisuusimuria (vähintään pölyluokka M) tai kastettava ja kerättävä talteen.

Aine toimitettava hävitettäväksi suljetussa astiassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 15.04.2019

Versionumero 4.01

Tarkistus: 15.04.2019

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyämistä.

Pölyävissä tiloissa on oltava pölynimu.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Käsittele säkkejä ja suursäkkejä varoen repeämisen tai halkeamisen välttämiseksi.

Pöly, jota ei voida välttää, on puhdistettava säännöllisesti.

Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Siiloa täytettäessä on suojauduttava pölyltä.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita lisätoimenpiteitä.**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava kuivassa paikassa.**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavin raja-arvoihin:**Kun piilo(krypto-)kiteisen puihapon (A-pöly) pitoisuus pidetään $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (aikapainotteinen keskiarvo), voi työntekijöiden silikooseihin sairastumisen sulkea pois varmalla todennäköisyydellä.

Pölyävissä paikoissa on valvottava: Pölynäytteen keräys standardin EN 481 ja normin TRGS 402 mukaisesti / piilokiteisen osan A-pölyn konsentraatio normin BIA 8522 (FTIR) mukaisesti

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

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

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

Vaihda likaantuneet vaatteet ja pese vaatteet, ennen kuin käytät niitä uudelleen.

Hengityssuoja:Jos piilo(krypto-)kiteisen puihapon A-pölyä syntyy enemmän kuin $0,10 \text{ mg/m}^3$ (A-pöly), käytä asianmukaista pölynsuojainta (FFP 2).**Käsisuojus:** Ei tarpeellista normaalitapauksessa**Silmäsuojus:** Suojalasit, silmien suojaus myös sivuilta**Ympäristöpäästöjen rajoitus ja valvonta** Ei erityisiä toimenpiteitä.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

| | |
|--------------------|--------------|
| Muoto: | Jauhe |
| Väri: | Valkoinen |
| Haju: | Hajuton |
| Hajukynnys: | Ei määrätty. |

pH-arvo 20 °C (400 g/l) lämpötilassa: 5 - 9**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** > 1600 °C

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.04.2019

Versionumero 4.01

Tarkistus: 15.04.2019

(jatkuu sivulla 3)

| | |
|---|--|
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: | Ei voida käyttää. |
| Leimahduspiste: | Ei voida käyttää. |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut): | Aine ei ole syttyvä. |
| Syttymislämpötila: | Ei voida käyttää. |
| Hajoamislämpötila: | Ei määrätty. |
| Itsesyttymislämpötila: | Ei määrätty. |
| Räjähätvyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| Räjähdyksrajat: | |
| Alempi: | Ei määrätty. |
| Ylempi: | Ei määrätty. |
| Höyrypaine: | Ei voida käyttää. |
| Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10) |
| Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| Höyryntiheys: | Ei voida käyttää. |
| Haihtumisnopeus: | Ei voida käyttää. |
| Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Erittäin pieni DIN ISO 787 / 3 |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: | Ei määrätty. |
| Viskositeetti: | |
| Dynaaminen: | Ei voida käyttää. |
| Kinemaattinen: | Ei voida käyttää. |
| 9.2 Muut tiedot | Rakeen muoto: pyöreä / liuskainen |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 **Reaktiivisuus** inertti, ei reaktiivinen
 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus** Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
 10.4 **Vältettävät olosuhteet** Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 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 luokituskriteerit eivät täyty.

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosyövyttävyysohoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

(jatkuu sivulla 4)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Suurten (> 0,10 mg(m³) piilo(krypto-)kiteisen pihapon A-pölypitoisuuksien pitkäaikainen hengittäminen saattaa aiheuttaa silikoosin (kivipölykeuhkosairaus). Koska piilo(krypto-)kiteisen pihapon A-pölyn osuus (DIN EN 15051-3) < 0,1 painoprosenttia, direktiivin (EY) 1272/2008 mukaisesti luokittelua ei tarvita.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tälle tuotteelle ei ole ympäristömyrkyllisyystietoja.

Neuburgerin piimaa kuuluu mineralogisesti silikaatteihin/oksideihin. Niitä esiintyy maankuoressa yleisesti.

Ympäristövaikutuksia ei tunneta eikä niitä ole odotettavissa.

Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys Ei olennaisesti (On eliöitä, jotka keräävät pihappoa luustoa/tukielimiä varten.)

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määräysten 2008/98/EC ja 2000/532/EC mukaisesti tuotetta ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi.

Suositus:

Varastoidaan paikallisen viranomaisen määräyksiä noudattaen. Aineen uudelleenkäyttö (kierrätys) on hävittämistä parempi vaihtoehto. Tuote olisi varastoitava suljetussa astiassa pölyn muodostumisen välttämiseksi.

Jätekoodinumero:

Tuotteelle ei voi antaa eurooppalaisen jätekoodiluettelon mukaista jätekoodinumeroa, sillä luokittelun määrittely vastaa käyttäjän tuotteelle osoittama käyttötarkoitus. Jätekoodinumero on sovittava paikallisen toimijan kanssa.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus:

Tyhjät astiat olisi toimitettava paikallisesti uudelleen käytettäväksi, kierrätysmateriaaliksi tai kaatopaikalle.

Huomaa: Pölyäminen on mahdollista käsiteltäessä tyhjiä paperisäkkejä tai suursäkkejä. Noudata työturvallisuusmääräyksiä!

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA
luokka tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat: Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 15.04.2019

Versionumero 4.01

Tarkistus: 15.04.2019

(jatkuu sivulla 5)

UN "Model Regulation": tarpeeton**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset:****Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:***Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.**Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.***15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:***Liitteen V.7. mukaisesti REACH-rekisteröintivelvollisuutta ei ole.**Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.***KOHTA 16: Muut tiedot**

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

Lyhenteet ja lyhytnimet:*NOEL = No Observed Effect Level**NOEC = No Observed Effect Concentration**LC = letal Concentration**EC50 = half maximal effective concentration**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**ATE: acute toxicity estimate**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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**IOELV = indicative occupational exposure limit values***Versiohistoria ja viittaus muutoksiin:** Korvaa version 4.00.*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**