

**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.04.2019

Številka različice 4.01

Sprememba: 15.04.2019

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****Varnostni list****Varnostni list na prostovoljni osnovi:**

Izdelek ne sodi med nevarne snovi. Varnostni list zato ni potreben. Na prostovoljni osnovi vam lahko v skladu z Uredbo 1907/2006 REACH pripravimo varnostni list.

**1.1 Identifikator izdelka** Neuburgerska kremenka, kalcinirana in površinsko obdelana

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

**Številko registracije**

V skladu z Dodatkom V.7. in 3. členom, št. 5 (Definicija polimera) izvzeto iz obvezne registracije REACH.

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Uporaba snovi / priprava**

uporabljata kot funkcionalni polnili v elastomerih, umetnih snoveh, barvah in lakih, lepilih, polimernih in negovalnih sredstvih, varilnih elektrodah ter v gradbeni in kemični industriji.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

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

**Področje/oddelek za informacije:** [info@hoffmann-mineral.com](mailto:info@hoffmann-mineral.com)

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

+49 84 31 53-0

(samo med delovnim časom).

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Snov ni razvrščena v smislu Uredbe CLP.

**Dodatni podatki:**

Zaradi deleža A-prahukriptokristalinske silicijeve kisline (DIN EN 15051-3) v višini < 0,1 % mase klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 ni potrebna.

**2.2 Elementi etikete**

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

**Piktogrami za nevarnost** odpade

**Opozorilna beseda** odpade

**Stavki o nevarnosti** odpade

**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Kriptonkristalinski delež silicijeve kisline lahko tvori droben prah, ki ima lahko ob vdihavanju v pljučih fibrogeni učinek. Dolgotrajno vdihavanje visokih (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) A-koncentracij prahu kriptonkristalinske silicijeve kisline lahko ima za posledico pojav silikoze. Ekspozicijo na delovnem mestu glede A-prahu kriptonkristalinske silicijeve kisline je treba meriti in nadzirati. (-> glejte odsek 8)

**2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

Izdelek je anorganska snov naravnega izvora, za katero v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga VIII kriteriji za snovi PBT ali vPvB ne veljajo.

**PBT:** Ni uporaben.

**vPvB:** Ni uporaben.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi****Opis:**

Kakovosti AKTIFIT so na osnovi kalcinirane neuburgerske kremenke z različnimi spodbujevalniki lepljenja produkti za obdelavo površin. Kalcinirana neuburgerska kremenka je v naravi nastala mešanica iz amorfne in kriptonkristalinske silicijeve kisline in lamelarnega kaolinita, ker je izpostavljena termični obdelavi.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.04.2019

Številka različice 4.01

Sprememba: 15.04.2019

(nadaljevanje od strani 1)

Kot edinstvena mineraloška enota so bile kalcinirani neuburgerski kremenki kot "Siliceous Earth, calcined" dodeljene naslednje specifične identifikacijske številke.

**Sestavine****CAS-št. Oznaka**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

Neuburg Siliceous Earth, calcined and surface-treated

**Identifikacijska številka (-e) EINECS:** 310-127-6**Dodatni napotki:****(mineraloška sestava)**

7631-86-9 Kriptokristalinska silicijeva kislina (delež prahu A &lt; 0,1 tež.-%)

7631-86-9 Amorfn silicijeva kislina

92704-41-1 Kalciniran kaolin

**Spodbujevalnik lepljenja:**

Različni organofunkcionalni silani in/ali parafini: Točna kemijska sestava in koncentracija spodbujevalnikov lepljenja sta znanje in izkušnje podjetja in na podlagi tega tajnost.

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

**Splošni napotki:** V vseh dvomih ali če se pojavijo simptomi, pojdite k zdravniku.

**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

**če pride v stik s kožo:**

Proizvod na splošno ne draži kože.

Prizadete dele kože sperite z vodo in blagim čistilnim sredstvom.

**če pride v stik z očmi:**

Možne težave, pogojene z učinkom tujka.

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

**če snov zaužijemo:** Posebni ukrepi niso potrebni

**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**

Obravnava glede na presojo stanja pacienta s strani zdravnika. Simptomatična obravnava.

**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**

Produkt sam ne gori; produkt ne sprošča nevarnih produktov razgradnje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebna zaščitna oprema:** Sprejeti je potrebno običajne ukrepe za gašenje požara.

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

Preprečiti nastajanje prahu.

Pri močnem prašenju nosite zaščitni dihalni aparat.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.

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

Preprečite suho pometanje. Za pobiranje uporabite industrijske sesalnike (najmanjši razred prahu M) ali navlažite z vodo in pometite.

Za odstranjevanje hranite v zaprtih posodah.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

SI

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.04.2019

Številka različice 4.01

Sprememba: 15.04.2019

(nadaljevanje od strani 2)

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje***Preprečevati nastajanje prahu.**Pri nastajanju prahu skrbeti za odsesovanje.**Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.**Z vrečami in t. i. BigBags ravnajte previdno, da se ne raztrgajo oz. razpočijo.**Nastajanje prahu, ki ga ni moč preprečiti, je treba redno odsesavati.***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:***Posodo imeti zaprto.**Poskrbite za zaščito pred prahom med polnjenjem silosa.***Napotki za skupno skladiščenje:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Skladiščiti na suhem.**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:***Pri upoštevanju koncentracije  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (srednja vrednost izmene), merjene za delež A-prahukriptokristalinske silicijeve kisline, je mogoče s skoraj zanesljivo verjetnostjo izključiti silikotična obolenja pri sodelavcih.**Dela v atmosferi, ki vsebuje prah, je treba nadzorovati: odzemanje vzorcev prahu v skladu z EN 481 in TRGS 402 / A-koncentracija prahu kriptokristalinskega deleža v skladu z BIA 8522 (FTIR).***8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezne tehnične krmilne naprave***Poskrbite za dobro prezračevanje. To lahko dosežete z lokalnim odsesavanjem ali splošnim odvajanjem odpadnega zraka. V primeru, da to ni dovolj, da bi koncentracija ostala pod mejnimi vrednostmi delovnega mesta, je potrebno nositi ustrezno dihalno zaščito.***Osebna zaščitna oprema:****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.**Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.**Ne jesti in piti ob delu.**Umazana oblačila odstranite in in jih pred ponovno uporabo operite.***Zaščita dihal:***Če pri delu nastaja prah v koncentracijah višjih od  $0,10 \text{ mg/m}^3$  A-prah kriptokristalinske silicijeve kisline nosite ustrezno masko za zaščito proti finemu prahu (FFP 2).***Zaščita rok:** V normalnem primeru ni potrebno.**Zaščita oči:** Zaščitna očala s stransko zaščito**Omejitev in nadzor izpostavljenosti okolja** Posebni ukrepi niso potrebni**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:****Oblika:** prah**Barva:** bel**Vonj:** brez vonja**Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**Vrednost pH (400 g/l) pri 20 °C** 5 - 9

(nadaljevanje na strani 4)

SI

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.04.2019

Številka različice 4.01

Sprememba: 15.04.2019

(nadaljevanje od strani 3)

<b>Sprememba stanja</b>	
<b>Tališče/ledišče:</b>	> 1600 °C
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni uporaben.
<b>Plamenišče:</b>	Ni uporaben.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Snov ni vnetljiva.
<b>Temperatura vnetišča:</b>	Ni uporaben.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni določen.
<b>Eksplzivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
<b>Meje eksplozije:</b>	
<b>spodnja:</b>	Ni določen.
<b>zgornja:</b>	Ni določen.
<b>Parni tlak:</b>	Ni uporaben.
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)
<b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
<b>Parna gostota:</b>	Ni uporaben.
<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni uporaben.
<b>Topnost v / se meša s/z</b>	
<b>voda:</b>	zelo majhna DIN ISO 787 / 3
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična</b>	Ni uporaben.
<b>kinematična:</b>	Ni uporaben.
<b>9.2 Drugi podatki</b>	<b>Zrnasta oblika:</b> korpuskularna / lamelarna

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Inertna, nereaktivno

**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno pod normalnimi pogoji.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

**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 toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Primarno draženje:**

**Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**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.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.04.2019

Številka različice 4.01

Sprememba: 15.04.2019

(nadaljevanje od strani 4)

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Dolgotrajno vdihavanje visokih ( $> 0.10 \text{ mg/m}^3$ ) A-koncentracij prahu kriptokristalne silicijeve kisline lahko ima za posledico pojav silikoze. Zaradi deleža A-prahukriptokristalne silicijeve kisline (DIN EN 15051-3) v višini  $< 0,1 \%$  teže klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 ni potrebna.

**Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Za ta izdelek ekotoksikološki podatki niso na voljo.

Neuburgerska kremenka mineraloško sodi v razred silikatov/oksidov, ki so pogosto sestavni del zemeljske skorje. Vplivi na okolje niso znani in jih ni za pričakovati.

**Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni pomembna (obstajajo organizmi, ki silicijevo kislino kopičijo in tvorijo skelet/ogrodje.)

**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### 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

V skladu z Uredbama 2008/98/ES in 2000/532/ES ta material ni uvrščen kot nevaren odpadek.

#### Priporočilo:

Dopušča se odlaganje v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi. Predelava (reciklaža) naj ima prednost pred odstranjevanjem. Material skladiščite zaprt, da ne pride do nastajanja prahu.

#### Šifra odpadne snovi:

Za ta produkt se ne more določiti nobena ključna številka odpadkov po Evropskem seznamu odpadkov, ker šele namen uporabe pri uporabniku dovoljuje uvrstitev. Ključno številko odpadka določite po dogovoru z regionalnim podjetjem za odstranjevanje odpadkov.

#### Neočiščena embalaža:

##### Priporočilo:

Prazne posode oddajte na lokalnem zbirnem mestu v ponovno uporabo, predelavo ali odstranitev.

**Pozor:** Pri zlaganju praznih papirnih vreč in velikih vreč se lahko dviga prah. Pri tem pazite na primerne ukrepe za zaščito pri delu!

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ADR, IMDG, IATA

odpade

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, IMDG, IATA

odpade

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija

odpade

### 14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

odpade

### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list  
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.04.2019

Številka različice 4.01

Sprememba: 15.04.2019

(nadaljevanje od strani 5)

**UN "model regulation":**

odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Državni predpisi:****Napotki za omejitev zaposlitev:**

Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:**

Izvet iz registracije REACH v skladu s Prilogo V.7.

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.

**Okrajšave in akronimi:**

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

**Zgodovina različic in sklic na spremembe: Nadomešča različico 4.00.****\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**