

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 4.00

data de actualizare: 16.12.2019

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****Fișa cu date de securitate****Fișă de date de siguranță pe bază independentă:**

Produsul nu este o substanță periculoasă. O fișă de date de siguranță nu este necesară din acest motiv. Punem la dispoziție pe bază independentă o fișă de date conform Regulamentului 1907/2006 REACH.

**1.1 Element de identificare a produsului** Dioxid de siliciu Neuburger, tratat la suprafață

**Denumire comercială:** **AKTISIL AM, MAM, MAM-R, MM,  
PF 216, PF 777, Q, VE, VM 56, VM56/89**

**Număr de înregistrare**

Conform Anexei V.7. și Art.3, Nr.5 (definiția polimerului) exceptat de la obligația de înregistrare REACH.

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Nu există alte informații relevante.

**Utilizarea materialului / a preparatului**

utilizate ca substanțe de umplutură funcționale în elastomeri, mase plastice, culori și lacuri, substanțe adezive, agenți de polișare și îngrijire, electrozi de sudură cât și în industria construcțiilor și cea chimică.

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Producător/furnizor:**

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

**Informații asigurate de:** info@hoffmann-mineral.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

**+49 (0) 84 31 53-0**

(În afara orarului de muncă nu este ocupat)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Date suplimentare:**

Din motivul raportului de praf A al siliciului criptocristalin (Krip.KS) de < 0.1 greut.-% (DIN EN 15051-B) o încadrare nu este necesară conform Regulamentului (EC)1272/2008.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare**

**Pictograme de pericol nu apare**

**Cuvânt de avertizare nu apare**

**Fraze de pericol nu apare**

**Indicații de pericol speciale pentru om și mediu înconjurător:**

Conținutul de acid silicic microcristalin (acid sil. microcris.) poate forma particule fine care, inspirate, pot avea în plămâni o acțiune fibrogenă. Inhalarea pe durată îndelungată a unor concentrații ridicate (> 0.10 mg/m<sup>3</sup>) de praf A de acid silicic microcristalin poate avea drept consecință îmbolnăvirea de silicoză. Expunerile relaționate cu locul de muncă la prafuri A ale acidului de siliciu microcristalin trebuie să fie măsurate și monitorizate. (-> pentru aceasta secțiunea 8)

**2.3 Alte pericole****Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Produsul este o substanță anorganică de origine naturală și nu se supune, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), anexa VII, criteriilor pentru substanțe PBT sau vPvB.

**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe****Descriere:**

Tipurile AKTISIL reprezintă produse pe bază de pământ silicos Neuburger cu suprafața tratată cu diverși agenți

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 4.00

data de actualizare: 16.12.2019

(Continuare pe pagina 1 )

adezivi.

Pământului silicos u Neuburger este un amestec creat în natură din acid de siliciu amorf și microcristalin și caolină lamelar, supus unui tratament termic.

Ca unitate mineralogică unică, pământului silicos Neuburger drept „Siliceous Earth” i-a(u) fost atribuit(e) următoarele număr(e) de identificare specifice.

**Substanțe conținute****Nr. CAS/ denumire**

1020655-14-8 Dioxid de siliciu Neuburger

**Număr/e de identitate EINECS:** 310-127-6**Indicații suplimentare****(structură mineralogică)**

7631-86-9 Acid silicic microcristalin (praf A raport &lt; 0,1 greut.-%)

7631-86-9 Acid silicic amorf

1318-74-7 caolină

**Agent adeziv:**

Diferiți silani organo-funcționali și/sau parafină: Compoziția chimică și concentrația exactă a agenților adezivi este know-how comercial și, de aceea, confidențială.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Indicații generale:** În toate cazurile de dubii sau dacă există simptome consultați un doctor.

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

**după contactul cu pielea:**

În general acest produs nu irită pielea.

Clătiți zonele afectate ale pielii cu apă și un detergent delicat.

**după contactul cu ochii:**

Posibile tulburări din cauza efectului corpurilor străine.

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

**după înghițire:** Nu sunt necesare măsuri speciale

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament în funcție de evaluarea stării pacientului de către medic. Tratament simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Produsul nu este inflamabil.

În caz de incendiu se pot forma:

Urme de bioxid de sulf (valabil numai pentru produsele: AKTISIL MM și AKTISIL PF 216)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Mijloace de protecție specifice:** Este necesară adoptarea măsurilor obișnuite pentru stingerea incendiilor.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie evitată formarea de praf.

În cazul unei formări intense de praf, purtați protecție pentru respirație.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu sînt necesare măsuri speciale.**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Este de evitat măturarea uscată. Pentru colectare se utilizează un aspirator industrial (cel puțin clasa de praf M) sau se umezește cu apă și se adună cu mătura.

Pentru eliminare, se predă în recipiente închise.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 4.00

data de actualizare: 16.12.2019

(Continuare pe pagina 2)

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Trebuie evitată formarea de praf.

În cazul formării de praf este prevăzută aspirarea.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Sacii și pungile se manevrează cu precauție, pentru a se evita o destrămare resp. rupere a acestora.

Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Mod de păstrare:**

**Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.

Asigurați protecție împotriva prafului în timpul încărcării silozului.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** A se păstra la loc uscat.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control**

**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

La respectarea unei concentrații de  $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$  (valoare medie pe tură), măsurată în particula de praf respirabilă (praf A) din conținutul de acid silicic microcristalin, pot fi excluse aproape cu certitudine îmbolnăvirile de silicoză în rândul angajaților.

Activitățile în atmosferă cu conținut de praf trebuie să fie monitorizate: Prelevarea de probe de praf conform EN 481 și TRGS 402 / concentrația de praf A a conținutului microcristalin conform BIA 8522 (FTIR)

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamente tehnice corespunzătoare de coordonare**

Asigurarea unei aerisiri corespunzătoare. Această cerință poate fi asigurată prin aspirare locală sau evacuare generală a aerului uzat. Dacă aceste măsuri nu sunt suficiente pentru respectarea concentrației sub valorile limită aplicabile la locul de muncă, este necesară purtarea unei măști corespunzătoare de protecție a respirației.

**Echipament de protecție personală:**

**Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

Este interzis să se mănînce și bea în timpul lucrului.

Îmbrăcămintea murdărită trebuie să fie îndepărtată și spălată înaintea reutilizării.

**Mască de protecție:**

La o formare de praf peste concentrația de  $0,10 \text{ mg/m}^3$  de praf din acidul silicic microcristalin purtați o mască de protecție împotriva prafului fin (FFP 2).

**Protecția mâinilor:** Nu se impune în condiții normale

**Protecția ochilor:** Ochelari de protecție cu protecție laterală

**Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant** Nu sunt necesare măsuri deosebite

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

**Indicații generale**

**Aspect:**

**Formă:**

Pulbere

**Culoare:**

Alb / bej

**Miros:**

inodor

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 4.00

data de actualizare: 16.12.2019

(Continuare pe pagina 3 )

<b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
<b>Valoare pH (400 g/l) la 20 °C:</b>	5 - 9
<b>Schimbare de stare de agregare</b> <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	> 1600 °C
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:</b>	neaplicabil
<b>Punctul de aprindere:</b>	neaplicabil
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz):</b>	Substanța nu este inflamabilă.
<b>Temperatură de aprindere:</b>	neaplicabil
<b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Nedefinit.
<b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
<b>Limite de inflamabilitate:</b> <b>inferioară:</b>	Nedefinit.
<b>superioară:</b>	Nedefinit.
<b>Presiunea de vapori:</b>	neaplicabil
<b>Densitate la 20 °C:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup> (DIN ISO 787 / 10)
<b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
<b>Densitatea vaporilor:</b>	neaplicabil
<b>Viteza de evaporare</b>	neaplicabil
<b>Solubil în / amestecabil cu:</b> <b>Apa:</b>	Foarte redusă DIN ISO 787 / 3
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:</b>	Nedefinit.
<b>Vâscozitatea:</b> <b>dinamică:</b>	neaplicabil
<b>cinematică:</b>	neaplicabil
<b>9.2 Alte informații</b>	<b>Forma particulelor:</b> Corpusculară / lamelară

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate Inert, nereactiv.**

**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4 Condiții de evitat** Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

**10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

Urme de bioxid de sulf (valabil numai pentru produsele: AKTISIL MM și AKTISIL PF 216)

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Iritabilitate primară:**

-----  
**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

-----  
**Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 5 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 4.00

data de actualizare: 16.12.2019

(Continuare pe pagina 4)

**Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:****Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)****Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**Inhalarea pe durată îndelungată a unor concentrații ridicate ( $> 0.10 \text{ mg/m}^3$ ) de praf A de acid silicic microcristalin poate avea drept consecință îmbolnăvirea de silicoză. Din motivul unei proporții de praf A de acid silicic microcristalin (DIN EN 15051-3) de  $< 0.1 \%$  greutate nu este necesară o clasificare în conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008.**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitate**

Nu există date ecotoxicologice pentru acest produs.

Pământul silicos Neuburger aparține din punct de vedere mineralogic din clasa silicați/oxizi și reprezintă o componentă frecventă a scoarței terestre. Nu sunt cunoscute și nici anticipate prejudicii pentru mediu.

**Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.**12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.**12.3 Potențial de bioacumulare**

Irelevant (Există organisme care acumulează acid de siliciu pentru formarea scheletului/carapacei.)

**12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** neaplicabil**vPvB:** neaplicabil**12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Conform Regulamentelor 2008/98/CE și 2000/532/CE acest material nu este clasificat ca deșeu periculos.

**Recomandare:**

Sub premisa respectării normelor autorităților locale, acesta poate fi depozitat. Revalorificarea (reciclarea) este de preferat eliminării. Materialul trebuie să fie depozitat închis pentru a se evita formarea prafului.

**Codul reziduurilor:**

Pentru acest produs nu poate fi determinat un cod al deșeurilor conform listei europene a deșeurilor, deoarece numai scopul de utilizare al utilizatorului permite o catalogare. Codul deșeurilor se determină prin consultare cu compania regională de eliminare.

**Nume deșeu:** Deșeu de acid de siliciu**Ambalaje impure:****Recomandare:**

Recipientele goale se predau revalorificării, recuperării locale sau eliminării deșeurilor.

**Atenție:** Posibilitatea de formare a prafului la împăturirea sacilor de hârtie goi și a pungilor. La această operațiune, adoptați măsuri adecvate de protecție la locul de muncă!**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Nr. UN:****ADR, IMDG, IATA**

nu apare

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****ADR, IMDG, IATA**

nu apare

(Continuare pe pagina 6)

RO

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 16.12.2019

Numărul versiunii 4.00

data de actualizare: 16.12.2019

(Continuare pe pagina 5)

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****ADR, ADN, IMDG, IATA****Clasa** nu apare**14.4 Grup de ambalaj:****ADR, IMDG, IATA** nu apare**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil**UN "Model Regulation":** nu apare**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Regulamente naționale:****Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Conform Anexei V.7. și Art.3, Nr.5 (definiția polimerului) exceptat de la obligația de înregistrare REACH.

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

**Abrevieri și acronime:**

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

**Istoricul versiunilor și indicarea modificărilor:** Înlocuiește versiunea 3.00.**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**