

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2019

Verziószám 4.01

Felülvizsgálat 15.04.2019

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**Biztonsági adatlap****Biztonsági adatlap önkéntes alapon:**

A termék nem veszélyes anyag. Ezért nem szükséges biztonsági adatlap. Mi önkéntes alapon rendelkezésre bocsátunk egy biztonsági adatlapot a REACH 1907/2006 sz. rendelet szerint.

1.1 Termékazonosító Neuburgi kovaföld, kalcinált és felületkezelt

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

Regisztrációs szám

Az V.7. melléklet és a 3. cikkely 5. sz. (polimer-meghatározás) szerint a REACH regisztrációs kötelezettségből kizárt.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata

termékeket funkcionális töltőanyagként használják elasztomerekben, műanyagokban, festékekben és lakkokban, ragasztóanyagokban, fényesítő- és ápolószerekben, hegesztő elektródákban, valamint az építő- és a vegyiparban.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/szállító:**

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

Információt nyújtó terület: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

+49 (0) 84 31 53-0

(Munkaidőn kívül nem elérhető)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

Pótlólagos adatok:

A 0,1 súly%-nál alacsonyabb kriptokristályos kovasavtartalom -A-portartalom (DIN EN 15051-3) miatt nem szükséges az (EK)1272/2008 rendelet szerinti besorolás.

2.2 Címkzési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** Érvénytelen

Veszélyt jelző piktogramok Érvénytelen

Figyelmeztetés Érvénytelen

Figyelmeztető mondatok Érvénytelen

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A kriptokristályos kovasavtartalom (Krip.KS) finom porokat képezhet, amelyek belélegezve a tüdőben fibrogén hatást fejthetnek ki. A magas (> 0,10 mg/m³) Krip.KS-A por-koncentráció tartós belélegezése szilikózist okozhat. A Krip.KS-A por tekintetében mérni és ellenőrizni kell a munkahelyre vonatkoztatott expozíciókat. (-> ehhez 8 pont)

2.3 Egyéb veszélyek**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék természetes eredetű szervetlen anyag, és nem tartozik a PBT- vagy vPvB-anyagokra előírt feltételek hatálya alá a 1907/2006 (REACH) sz. rendelet VIII. melléklete szerint.

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 15.04.2019

Verziószám 4.01

Felülvizsgálat 15.04.2019

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1 Anyagok****Leírás:**

Az AKTIFIT-minőségek olyan termékek, amelyeket kalcinált neuburgi kovaföld alapon különböző tapadást elősegítő közvetítőanyagokkal felületkezelték. A kalcinált neuburgi kovaföld egy természetben keletkezett, amorf és kriptokristályos kovasavból és lamelláris kaolinitből álló keverék, amelyet hőkezelésnek vetettek alá. Egyedülálló ásványtani egységként a kalcinált neuburgi kovaföldhöz, mint „siliceous earth, calcined”-hez, a következő specifikus azonosítószám(ok) került(ek) hozzárendelésre.

Tartalom**CAS-számmal történt megjelölés**

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

Azonosítási szám(ok) EINECS: 310-127-6**Pótlólagos információk****(Ásványtani felépítés)**

7631-86-9 Kriptokristályos kovasav (A-pormennyiség < 0,1 tömeg-%)

7631-86-9 Amorf kovasav

92704-41-1 Kalcinált kaolín

Tapadást elősegítő közvetítőanyagok:

Különböző organofunkciós szilánok és/vagy paraffinok: A tapadást elősegítő közvetítő anyagok pontos kémiai összetétele és koncentrációja a gyártó know-howja, és egyben bizalmas adat.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános információk: Minden kétséges esetben, vagy ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.

A szemmel való érintkezés után:

A lehetséges panaszokat idegentest-hatás okozhatja.

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem éghető; nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: A szokásos tűzvédelmi intézkedéseket meg kell hozni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerüljük a porképződést.

Erős porképződés esetén légzésvédő készüléket kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kerülje a száraz söprést. A kijutott anyag eltávolítására ipari porszívót kell használni (legalább M porosztályút), vagy vízzel be kell nedvesíteni, és össze kell söpörni.

Megsemmisítésre az anyagot zárt tartályokban kell elhelyezni.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2019

Verziószám 4.01

Felülvizsgálat 15.04.2019

(folytatás a 2. oldalról)

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük a porképződést.
Porképződés esetén gondoskodjunk elszívásról.
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
A zsákokat és nagy tasakokat körültekintően kezelje, hogy elkerülje a felszakadást, ill. megrepedést.
Az elkerülhetetlen port rendszeresen távolítsuk el.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
A silóba való elhelyezéskor gondoskodjon a por elleni védelemről.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Szárazon tároljuk.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ koncentrációérték betartása mellett (egy műszakra vonatkozó középérték), a Krip.KS-A portartalomra mérve, majdnem biztosan, de nagy valószínűséggel ki lehet zárni, hogy a munkatársaknál szilikotikus megbetegedések lépnek fel.
A portartalmú légkörben folyó munkát ellenőrizni kell: a pormintavételt az EN 481 és TRGS 402 szerint / a kriptokristályos tartalom A típusú porkoncentrációját a BIA 8522 (FTIR) szerint.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Személyes védőfelszerelés:**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Tartsuk távol ételmezerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munka közben ne együnk és igyunk.
A szennyezett ruhát le kell venni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légzésvédelem:

$0,10 \text{ mg/m}^3$ koncentráció feletti Krip.KS-A por képződése esetén megfelelő porálarcot (FFP 2) kell használni.

Kézvédelem: Normál esetben nem szükséges

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg oldalsó védőperemmel

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése Nincs szükség különleges intézkedésekre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:****Forma:**

Por.

Szín:

fehér

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2019

Verziószám 4.01

Felülvizsgálat 15.04.2019

(folytatás a 3. oldalról)

| | |
|--|---|
| Szag: | szagtalan |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| pH-érték 20 °C(400 g/l) -nál: | 5 - 9 |
| Állapotváltozás | |
| Olvadáspont/fagyáspont: | > 1600 °C |
| Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Az anyag nem gyúlékony. |
| Gyulladási hőmérséklet: | Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
| Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| Robbanási határok: | |
| Alsó: | Nincs meghatározva. |
| Felső: | Nincs meghatározva. |
| Gőznyomás: | Nem alkalmazható |
| Sűrűség 20 °C-nál: | 2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10) |
| Relatív sűrűség | Nincs meghatározva. |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | Nem alkalmazható |
| Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: | |
| Víz: | Nagyon csekély DIN ISO 787 / 3 |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva. |
| Viszkozitás: | |
| dinamikai: | Nem alkalmazható |
| kinematikai: | Nem alkalmazható |
| 9.2 Egyéb információk | Megfelelő: Korpuszkuláris / lamelláris |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Inaktív, nem reakcióképes

10.2 Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2019

Verziószám 4.01

Felülvizsgálat 15.04.2019

(folytatás a 4. oldalról)

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)A magas (> 0,10 mg/m³) Krip.KS-A por-koncentráció tartós belélegzése szilikózist okozhat. A 0,1 súly%-nál alacsonyabb Krip.KS-A-portartalom (DIN EN 15051-3) miatt nem szükséges az (EK)1272/2008 rendelet szerinti besorolás.**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Ehhez a termékhez nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A neuburgi kovaföld ásványtani szempontból a szilikátok/oxidok osztályába tartozik, ezek a földkéreg gyakori összetevői. Környezetkárosító kihatások nem ismertek, és nem várhatók.

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem jellemző (Vannak olyan organizmusok, amelyek a kovasavat vázszerkezet felépítése céljából felhalmozzák.)

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A 2008/98/EK és a 2000/532/EK rendelet szerint ezt az anyagot nem sorolták be veszélyes anyagként.

Ajánlás:

Az anyag a helyi hatósági előírások betartása mellett lerakható. A megsemmisítéssel szemben előnyben kell részesíteni az újrahasznosítást (recycling). Az anyagot zárt körülmények között kell tárolni, hogy megakadályozzuk a porképződést.

A hulladékulcs száma:

Az európai hulladék-katalógus szerint e termék számára nem lehet hulladékulcsot meghatározni, mivel hulladékulcsot csak a felhasználó által meghatározott felhasználási cél alapján lehet hozzárendelni. A hulladékulcs meghatározásáról a regionális hulladék-ártalmatlanítóval kell megállapodni.

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

Az üres tartályokat le lehet adni helyi újraértékesítéshez, visszanyeréshez vagy hulladék-megsemmisítéshez.

Figyelem: Az üres papírsákok és nagy tasakok összehajtásánál por keletkezhet. Itt ügyelni kell a megfelelő munkavédelmi óvintézkedésekre!**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR, IMDG, IATA**

Érvénytelen

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2019

Verziószám 4.01

Felülvizsgálat 15.04.2019

(folytatás az 5. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
**ADR, ADN, IMDG, IATA
osztály**

Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport
ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

**14.6 A felhasználót érintő különleges
óvintézkedések**

Nem alkalmazható

UN "Model Regulation":

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Országos előírások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Az V.7. melléklet szerint a REACH regisztrációs kötelezettségből kizárt.

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Rövidítések és mozaikszavak:

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

Verziótörténet és változtatások leírása: Helyettesítő verzió 4.00.

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**