

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

A nyomtatás kelte 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

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**Kereskedelmi megnevezés:** SILFIT Z 91, SILFIT Z91/AL1**CAS-szám:**

1214268-39-9

Regisztrációs szám

Az 1907/2006 sz. (EK) rendelet (REACH) V. (7.) melléklete szerint nem vonatkozik rá a regisztrációs kötelezettség.

(Természetes anyagok, amennyiben nem módosultak kémiaiilag)

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 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** 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 belélegzése 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 szervesetlen 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

(folytatás a 2. oldalon)

-HU

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

A nyomtatás kelte 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

vPvB: Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

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

A SILIFT-termékminőségek kalcinált neuburgi kovaföld alapú termékek.

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 kaolin

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 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

(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 élelmiszerektől, 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)

HU

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

A nyomtatás kelte 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

(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.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

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.

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

(folytatás a 4. oldalról)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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**

Az „Összetétel / összetevőkre vonatkozó adatok” c. 3. pontban felsorolt anyagok az ásványtan szempontjai szerint a szilikátok/oxidok csoportjába tartoznak, és a földkéreg gyakori összetevői. Káros ökológiai khatások 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.

Hulladék: megnevezése kovasavhulladék**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

(folytatás a 6. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

(folytatás az 5. oldalról)

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

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

Nemzetközi anyaglisták/ -jegyzékek:

A termék a következő anyaglistákban / -jegyzékekben szerepel, ill. nem szerepel:

- REACH (Európai Unió)
- IECSC (Kína)
- ENCS/CSCL (Japán)
- TSCA (USA)
- DSL (Kanada)
- KECI (Koreai Köztársaság)
- NZIoC (Új-Zéland)
- PICCS (Fülöp-szigetek)
- TCSCA/TCSI (Tajvan)

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 védekezéséről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

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

Vegyük figyelembe a fiatalokéakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

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

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 05.12.2018

Verziószám 3.02

Felülvizsgálat 21.11.2018

(folytatás a 6. oldalról)

IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU