

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

A nyomtatás kelte 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

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

Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.

CAS-szám:

1020665-14-8

Regisztrációs szám

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

(Természetes anyagok, amennyiben nem módosultak kémiaiailag)

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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

Pótlólagos adatok:

A kriptokristályos kovasav < 0,1 tömeg-% A-pormennyisége alapján (DIN EN 15051-B) nem szükséges az (EK) 1272/2008 sz. 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 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.****vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

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

A neuburgi kovaföld – kereskedelmi neve SILLITIN és SILLIKOLLOID – egy, a természetben keletkezett keverék, amely amorf és kriptokristályos kovasavból és lamelláris kaolinitből tevődik össze. Egyedülálló ásványtani egységként a neuburgi kovaföldhöz, mint 'siliceous earth'-höz, a következő specifikus azonosítószám(ok) került(ek) hozzárendelésre.

Tartalom**CAS-számmal történt megjelölés**

1020665-14-8 Neuburgi kovaföld

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

1318-74-7 kaolinit

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.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.**

(folytatás a 2. oldalról)

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.

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 ételiszerektől, 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

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.**

(folytatás a 3. oldalról)

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 / beige |
| 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/cm³ (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.

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

A nyomtatás kelte 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.**

(folytatás a 4. oldalról)

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.

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 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.

(folytatás a 6. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.****Hulladék:** megnevezése kovasavhulladék

(folytatás az 5. oldalról)

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:**

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

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)
- AICS (Ausztrália)
- 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 védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

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

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

(folytatás a 7. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 18.03.2020

Verziószám 3.01

Felülvizsgálat 18.03.2020

**Kereskedelmi megnevezés: SILLITIN V 85, V 88, N 82, N 85, N 87, Z 86, Z 89,
SILLIKOLLOID P 87 és puriss. változatai.****15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

Az V.7. melléklet szerint a REACH regisztrációs kötelezettségből kizárt.
A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

(folytatás a 6. oldalról)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Verziótörténet és változtatások leírása: Helyettesítő verzió 3.00.*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**