

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 18.03.2020

Versijas numurs 3.03

Labojums: 18.03.2020

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**Drošības datu lapa****Drošības datu lapa uz brīvprātības principa bāzes:**

Produkts nav bīstama viela. Tāpēc drošības datu lapa nav nepieciešama. Uz brīvprātības principa bāzes esam sagatavojuši drošības datu lapu atbilstoši Regulai 1907/2006 REACH.

1.1 Produkta identifikators Neiburgas kramzeme, kalcinēta**Produkta nosaukums tirgū: SILFIT Z 91, SILFIT Z91/AL1****CAS numurs:**

1214268-39-9

Reģistrācijas numurs

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) V pielikuma (7) atbrīvojums no pienākuma reģistrēt.
(Dabā sastopamas vielas, ja tās nav ķīmiski pārveidotas)

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Vielas/ preparāta pielietojums

Izmanto kā funkcionālas pildvielas elastomēros, plastmasās, krāsās un lakās, līmvielās, pulēšanas un kopšanas līdzekļos, metināšanas elektrodos, kā arī būvmateriālu un ķīmiskajā industrijā.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Ražotājs/ piegādātājs:**

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

Informācijas sniedzējs: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**+49 (0) 8431 53-0**

(Izņemot darbalaiku, bez cilvēkiem!)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Šīs vielas klasifikācija atbilstoši CLP regulai nav veikta.

Papildu dati:

Tā kā kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu daudzums (Kryp.KS) < 0,1% svara (DIN EN 15051-B), klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) 1272/2008 nav nepieciešama.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

Bīstamības piktogrammas iztrūkst**Signālvārds** iztrūkst**Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst**Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Kriptokristāliskā silīcijskābes daļa (kript. SS) var veidot smalkus putekļus, kuriem pēc ieelpošanas plaušās var būt fibrogēna iedarbība. Ilgstoša augstas koncentrācijas (> 0,10 mg/m³) kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu ieelpošana var izraisīt silikozi. Darbavietā vajadzētu mērīt un kontrolēt kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu līmeni. (-> skatīt 8. sadaļu)

2.3 Citi apdraudējumi**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Produkts ir dabiskas izcelsmes neorganiska viela, kas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) VIII pielikumu neatbilst PBT vai vPvB vielu kritērijiem.

PBT: Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas****Apraksts:**

SILFIT kvalitāte nozīmē uz Neiburgas kalcinētās kramzemes bāzes ražotus produktus.

(Turpinājums 2.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 18.03.2020

Versijas numurs 3.03

Labojums: 18.03.2020

(Turpinājums 1.lpp.)

Neiburgas kalcinētā kramzeme ir dabā veidojies maisījums, kas sastāv no amorfās un kriptokristāliskās silīcijskābes un kārtainā kaolinīta un ir termiski apstrādāts.
Kā unikāls mineraloģisks taksons Neiburgas kalcinētā kramzeme ar apzīmējumu "Siliceous Earth, calcined" ir pakārtota šādam specifiskam identifikācijas numuram(-iem).
CAS numurs un apzīmējums (ķīmiskās vielas reģistrācijas numurs Ķīmijas referatīvajā žurnālā (Chemical Abstracts Service))
1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined
Identifikācijas numurs(i) EINECS: 310-127-6
Papildu informācija:
(mineraloģiskā uzbūve)
7631-86-9 kriptokristāliskā silīcijskābe (A-putekļu daudzums < 0,1 % svara)
7631-86-9 amorfā silīcijskābe
92704-41-1 kalcinētais kaolīns

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Vispārējas norādes: Jebkādu šaubu gadījumos vai parādotes simptomiem, konsultējieties ar ārstu.

Pēc ieelpošanas: Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Parasti produkts nekairina ādu.

Skartās ādas daļas nomazgājiet ar ūdeni un maigu tīrīšanas līdzekli.

Pēc nokļūšanas acīs:

Iespējamās sūdzības izraisa svešķermeņa efekts.

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Īpašas darbības nav nepieciešamas

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Aprūpi ārstam jāveic atbilstoši pacienta stāvokļa novērtējumam. No simptomiem atkarīga aprūpe.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Produkts neaizdegas pats; tas neizdala bīstamus sadalīšanās produktus.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums: Jāveic vispārēji pieņemtās ugunsgrēka dzēšanas darbības.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Ja veidojas daudz putekļu, lietot respiratoru.

6.2 Vides drošības pasākumi: Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

Izvairīties no sausās uzkopšanas slaukot. Lai savāktu putekļus, lietot industriālo putekļsūcēju (vismaz ar M putekļu klasi) vai samitrināt ar ūdeni un tad saslaucīt.

Utilizācijai nodot slēgtās tvertnēs.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

LV

(Turpinājums 3.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 18.03.2020

Versijas numurs 3.03

Labojums: 18.03.2020

(Turpinājums 2.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai**

Nepieļaut putekļu veidošanos.

Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā aizsargāt elpošanu.

Ar maisiem un lielajām somām BigBag rīkoties uzmanīgi, lai izvairītos no saplēšanas vai izbēršanas.

Putekļi, kurus nav izdevies novērst, ir regulāri jānotīra

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība****Uzglabāšana:****Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Cisternas piekraušanas laikā rūpējieties par aizsardzību pret putekļiem.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.**Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Uzglabāt sausā veidā.**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**Uzturot koncentrāciju $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (maiņas vidējā vērtība), kas izmērīta kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu daļai, ar gandrīz drošu varbūtību var izslēgt silīkozes tipa saslimšanas darbiniekiem.

Darbības putekļainā vidē ir jākontrolē: putekļu paraugu ņemšana saskaņā ar EN 481 un TRGS 402 / kriptokristāliskās daļas A-putekļu koncentrācija saskaņā ar BIA 8522 (FTIR)

8.2 Iedarbības pārvaldība**Piemērotas tehniskas vadības ierīces**

Nodrošiniet labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokālu gaisa nosūcēju vai vispārēju gaisa izvadi. Ja ar to nepietiek, lai noturētu koncentrāciju zem darba vietas robežvērtībām, lietojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli.

Personīgais aizsargaprīkojums:**Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Darba laikā neēst un nedzert.

Neīrais apģērbs jānovelk un pirms atkārtotas izmantošanas jāizmazgā.

Elpošanas ceļu aizsardzība:Ja izveidojas putekļu daudzums, kas pārsniedz kriptokristāliskās daļas A-putekļu koncentrāciju $0,10 \text{ mg/m}^3$, jālieto atbilstoša smalko putekļu maska (FPP 2).**Roku aizsardzība:** Parastā gadījumā nav nepieciešams**Acu aizsardzība:** Aizsargbrilles ar sānu malām**Ierobežot un uzraudzīt produkta ietekmi uz apkārtējo vidi** Īpašas darbības nav nepieciešamas**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām****Vispārēji dati****Izskats:**

Forma:	Pulveris
Krāsa:	Balts
Smarža:	Bez smakas
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts.

pH vērtība (400 g/l) pie 20 °C (68 °F): 5 - 9

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 18.03.2020

Versijas numurs 3.03

Labojums: 18.03.2020

(Turpinājums 3.lpp.)

Stāvokļa maiņa	
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	>1600 °C (>2.912 °F)
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pielietojams.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pielietojams.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Vielā nedeg.
Aizdeģšanās temperatūra:	Nav pielietojams.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Pašaizdeģšanās temperatūra:	Nav noteikts.
Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
Eksplozijas robežas:	
Apakšējā:	Nav noteikts.
Augšējā:	Nav noteikts.
Tvaika spiediens:	Nav pielietojams.
Blīvums pie 20 °C (68 °F):	2,6 g/cm ³ (21,697 lbs/gal) (DIN ISO 787 / 10)
Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
Tvaiku blīvums	Nav pielietojams.
Iztvaikošanas ātrums	Nav pielietojams.
Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:	Ļoti niecīgs. DIN ISO 787 / 3
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav noteikts.
Viskozitāte:	
dinamiskā:	Nav pielietojams.
kinemātiskā:	Nav pielietojams.
9.2 Cita informācija	Graudu forma: korpuskulāra/lamelāra

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Inerts, nav reaktīvs.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte Stabils normālos apstākļos.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Primārā kairinājuma iedarbība:

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksisks reproduktīvai funkcijai).

Mikroorganismu šūnu mutācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 18.03.2020

Versijas numurs 3.03

Labojums: 18.03.2020

(Turpinājums 4.lpp.)

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Ilgstoša augstas koncentrācijas ($> 0,10 \text{ mg/m}^3$) kriptokristāliskās silīcijskābes A-putekļu ieelpošana var izraisīt silīkozi. Tā kā korpuskulārās silīcijskābes A-putekļu daudzums ir $< 0,1\%$ svara (DIN EN 15051-3), klasifikācija atbilstoši Regulai (EK)1272/2008 nav nepieciešama.

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte**

Neiburgas kramzeme mineraloģiski pieder pie silikātu/oksīdu klases, kas ir izplatīta Zemes garozas sastāvdaļa. Nav ziņu par iedarbību uz apkārtējo vidi, un tāda nav gaidāma.

Ūdeņu toksiskums: Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.2 Noturība un spēja noārdīties** Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

Neattiecas (ir organismi, kas silīcijskābi akumulē skeleta/balstaudu veidošanai)

12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama cita būtiska informācija.**13. IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Saskaņā ar Regulu 2008/98/EK un 2000/532/EK šis materiāls nav klasificēts kā bīstamie atkritumi.

Ieteikums:

Var deponēt, ievērojot vietējos administratīvos noteikumus. Ieteicams atkārtoti pārstrādāt (reciklēt), nevis likvidēt. Materiāls jāuzglabā slēgtā veidā, lai izvairītos no putekļu veidošanās.

Atkritumu kodēšanas numurs:

Šim produktam nevar noteikt atkritumu koda numuru pēc Eiropas Atkritumu kataloga, jo pakārtot iespējams tikai tad, ja ir zināms patērētāja paredzētais izmantošanas nolūks. Atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar reģionālo apsaimniekotāju.

Atkritumu nosaukums: Silīcija dioksīda atkritumi**Neattīrītie iesaiņojumi:****Ieteikums:**

Tukšās tvertnes jānodod vietējai pārstrādei, reģenerācijai vai atkritumu apsaimniekotājam.

Uzmanību: salokot tukšos papīra maisus vai lielās somas BigBag, var sacelties putekļi. Tāpēc pievērst uzmanību piemērotiem darba aizsardzības pasākumiem!**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs****ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**ADR, IMDG, IATA**

iztrūkst

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**ADR, ADN, IMDG, IATA**

klase

iztrūkst

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 18.03.2020

Versijas numurs 3.03

Labojums: 18.03.2020

(Turpinājums 5.lpp.)

14.4 Iepakojuma grupa ADR, IMDG, IATA	iztrūkst
14.5 Vides apdraudējumi:	Nav pielietojams.
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
UN "Model Regulation":	iztrūkst

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Starptautiskie vielu saraksti / reģistri:

Produkts ir minēts vai nav iekļauts šādos vielu sarakstos / reģistros:

- REACH (Eiropas Savienība)
- IECSC (Ķīna)
- ENCS/CSCL (Japāna)
- TSCA (ASV)
- DSL (Kanāda)
- KECI (Korejas Republika)
- NZIoC (Jaunzēlande)
- PICCS (Filipīnas)
- TSCA/TCSI (Taivāna)

Nacionālie noteikumi:

Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:

levērot nodarbinātības ierobežojumus grūtniecēm un mātēm, kas bērnu baro ar krūti.

levērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:

Saskaņā ar REACH V pielikumu (7) atbrīvojums no pienākuma reģistrēt.

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Datī balsfīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Saīsinājumi un akronīmi:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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

Versiju vēsture un norāde uz izmaiņām: Nomaina versiju 3.02.