Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis
Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala: Kinnituskips kipsplaatide liimimiseks massiivseintele
Kasutusalad, mida ei soovitata: Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskaardi väljaandja kohta

Tootja/tarnija:
Knauf SIA
Daugavas iela 4,
Stopinu nov., Saurieši
LV-2118, Latvija

Telefon +371 6703 2999
Faks +371 6703 2969
E-post: info@knauf.lv

Esindaja:
Knauf Tallinn UÜ
Masina 20
10144 Tallinn

Infotelefon: (+372) 6518697

info@knauf.ee

1.4. Hädaabi:

Telefon: **112**
Mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) **16662**

2. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Segu klassifikatsioon: Ei klassifitseerita.
Füüsikalised ja keemilised ohud: Tavakasutuses ohtlikke omadusi ei esine**.**
Ohtlikkus tervisele: Segu ei klassifitseerita kui ohtlikku.
Ohtlikkus keskkonnale: Segu ei klassifitseerita kui ohtlikku.

2.2. Märgistuselemendid
Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Ohupiktogramm Ei ole vajalik

Tunnussõna: Ei ole vajalik

Ohtu määratlevad komponendid märgistusel:

Ohulause: Ei ole vajalik

Täiendav ohumärgistus: Ei ole vajalik

Hoiatuslaused: Ei ole vajalikud

Ohu determinandi komponendid: Puuduvad
Täiendav märgistus: Ei ole vajalik
Lastekindel pakend: Ei ole vajalik
Reljeefne hoiatus pakendil: Ei ole vajalik

Täiendavad ohud inimestele ja keskkonnale: Tavakasutuses ohtlikke omadusi ei esine.

2.3. Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused:
PBT: Ei kohaldu.
vPvB: Ei kohaldu.

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

3. Koostis / teave koostisainete kohta

Keemiline määratlus: **Segu**
Kirjeldus: Kaltsiumsulfaadi ja tsellulooseetrite kuivsegu.

Koostisained:
CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat $CaSO_4$ > 95%
EINECS: 231-900-3
Reg. Nr.: 01-2119444918-26-XXXX

Täiendav märkus: Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid, on nimetatud punktis 8.

4. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave: Sümptomite ilmnemise või kahtluse korral pöörduda arsti poole.
Eemaldada tootega määrdunud riided.

Pärast silma sattumist: Loputada avatud lagudega silma vähemalt 15 minutit jooksva vee all. Kui on kontaktläätsed, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada.
Püsiva kaebuse korral pöörduda kohe silmaarsti poole.

Pärast sissehingamist: Loputada suud ja kurku veega.

Pärast kokkupuudet nahaga: Pesta vee ja seebiga ning loputada hoolikalt.

Pärast allaneelamist: Loputada suu ja seejärel juua ohtralt vett. Konsulteerida arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Silma sattumine: Põhjustab silmade kerget ärritust. Võib põhjustada sarvkesta pinnale mehaanilisi kahjustusi, mis süvendavad ärritavat toimet.
Kokkupuude nahaga: Pikaajaline kokkupuude vedela mördiga võib põhjustada nahaärritust. Samaaegne mehaaniline toime võib intensiivistada mõju.
Sissehingamine: Tolm võib põhjustada hingamisteede ärritust ja põhjustada köha.
Allaneelamine: Allaneelamisel võib see põhjustada seedetrakti ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta: Ravida sümptomaatiliselt.

5. Tulekustutusmeetmed

Üldine teave: Toode ei põle. Valida kustutusmeetmed keskkonna järgi.

5.1. Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Kasutada ümbritsevatele tingimustele sobivaid kustutusmeetodeid.

Mittesobivad kustutusvahendid: Ei puuduta seda toodet.
Ärge kasutage ümbritsevate materjalide jaoks sobimatuid kustutusvahendeid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Ohtlikud põlemissaadused: Puuduvad

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutuse erimeetmed: Käesolevale tootele ei ole vajalikud.

Tuletõrjujate kaitsevahendid: Ei puuduta seda toodet. Kasutage kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevate materjalide ohtlikkusele.
Täiendav ohuteave Toode kivistub veega segunemise järel.

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

6. Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittepäästetöötajad: Ärge tehke ühtegi tegevust, mis võib põhjustada mingit isiklikku ohtu kui puudub asjakohane väljaõpe. Vajadusel kasutage isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajad: Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
Vältida tolmu moodustumist.
Hoiatus – segunedes maas veega, moodustub libe pind.
Kasuta isikukaitsevahendeid vastavalt jaos 8 märgitule.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed Välistada sattumine reovee äravoolusüsteemidesse ja pinnavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Koguda kuivalt kokku mehaaniliselt.
Vältida tolmu teket.

6.4. Viited muudele jagudele Kontaktandmeid hädaolukorra korral vaata jaost 1.
Ohutu käitlemise kohta vaata jaost 7.
Isikukaitsevahendite kohta vaata jaost 8.
Jäätmekäitluse kohta vaata jaost 13.

Täiendav teave Toode kivistub veega segunemise järel.

7. Käitlemine ja hoidmine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.
Töökohas tuleb tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.
Segukottide avamisel ja käitlemisel vältida tolmu teket.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi (P264).
Määrdunud töörõivad pesta mõne päeva tagant. (P362).

Teave tule- ja plahvatusohu kohta: Toode ei põle ega ole plahvatusohtlik.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud laoruumid ja mahutid:
Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Kaitstult niiskuse eest.
Ladustatavus koos muude ainetega: Keelde ei ole.
Täiendav teave säilitustingimuste kohta: Hoida ventileeritavas kohas.
Hoida tihedalt suletud jahedas ja kuivas kohas.

7.3. Erikasutus Sisetöödel seintele ja kipsplaatide kleepimiseks.

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid
Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat $CaSO_4$ (50-100%):
piirnorm: 10 mg/m³; lühiajaline piirnorm -.

Bioloogilised lubatava kontsentratsiooni piirväärtused: ei ole kehtestatud

Täiendav ohuteave: Lähtutud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised meetmed: Tagada kasutuskohtades piisav ventilatsioon segust moodustunud tolmu sisalduse hoidmiseks tööalal suurimast lubatud piirväärtusest väiksemana.

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.
Tolmu mitte sisse hingata.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitsmine: Hingamisteede kaitse on vajalik aerosooli või udu tekkimisel.
Tolmu tekkimise korral tagada hingamisteede kaitse filtermaskiga P1 või FFP1.

Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatu ning toote suhtes vastupidav.
Kinnaste valikul lähtuda läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest.
Kinnaste materjal: Nitriilkautšukiga immutatud puuvillased kindad.
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedist ja varieerub erinevate tootjate puhul.
Läbimisaja saab kinnaste tootjalt ja sellest tuleb kinni pidada.

Silmade kaitsmine:



Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

Keha kaitsmine: Tööriietus.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	
Olek:	pulber
Värvus:	hallikas-valge
Lõhn:	lõhnatu
pH-väärtus 20 °C juures:	kuivsegule ei määrata, veega segatuna u 7.
Oleku muutumine	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	ei määrata
Keemispunkt/Keemisvahemik:	ei määrata
Leekpunkt:	ei määrata
Aurumiskiirus:	ei määrata
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatusohtlikkuse piirid:	ei määrata
Plahvatusohtlikkus:	toode ei ole plahvatusohtlik
Aururõhk:	ei määrata
Aurutihedus:	ei määrata
Tihedus:	2,7 g/cm^3
Lahustuvus / segunevus veega:	u 3 g/l 20 °C
Eraldumiskoefitsient (n-oktanool/vesi):	ei määrata
Isesüttivus:	toode ei ole isesüttiv.
Viskoossus:	ei määrata
Plahvatusohtlikud omadused:	ei määrata
Oksüdeerivad omadused:	ei määrata

9.2. Muu teave Kipsi termiline lagunemine:
alates temperatuurist 140 °C: $CaSO_4$ ja H_2O
alates temperatuurist 1000 °C: CaO ja SO_3

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime: Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus: Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: Vältida kokkupuudet niiskusega.

10.5. Kokkusobimatud materjalid: Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused: Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel puuduvad.

11. Teave toksilisuse kohta

Segu toksikoloogilisi uuringuid ei ole tehtud.
Koostisainete omadustest lähtuv segu toksilisuse hinnang on esitatud allpool.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Nahasöövitus/-ärritus Andmed puuduvad. Söövet ei ole täheldatud.

Rasked kahjustused/ silmade ärritus Vt ka selles jaos allpool esitatud teavet.

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine: Andmed puuduvad. Ülitundlikkuse teket ei ole täheldatud.

Mutageensus sugurakkudele: Toode ei sisalda mutageenseteks liigitatud koostisosi**.**

Kantserogeensus: Toode ei sisalda kantserogeenseteks liigitatud koostisosi.
Reproduktiivtoksilisus: Toode ei sisalda reproduktiivtoksilisteks liigitatud koostisosi.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)

Ühekordne kokkupuude (STOT SE): Andmed puuduvad
Korduv kokkupuude (STOT RE): Andmed puuduvad

Sissehingamisel ohtlik: Ei ole segu suhtes asjakohane

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta: Võib mõjutada organismi sissehingamisel, nahale ja silmade limaskestale sattumisel ning allaneelamisel.

Füüsikaliste, keemiliste või toksiliste omadustega seotud sümptomid:
Silma sattumise korral: Otsene kokkupuude ärritab silmi.
Võib põhjustada sarvkesta mehaanilist vigastust, mis suurendab ärritust.

Nahale sattumise korral: Kestev kokkupuude tootest mördiga võib põhjustada naha ärritust.
Samaaegne mehaaniline mõju võib ärritust suurendada.

Sissehingamise korral: Tolm võib põhjustada hingamiselundite ärritust ja põhjustada köha.

Allaneelamise korral: Allaneelamise korral võib põhjustada kerget seedekulgla limaskesta ärritust.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:
Pikaajaline kokkupuude nahaga võib naha niiskuse tõttu põhjustada naha ärritust ja -põletikku.

Muu teave: Praeguste teadmiste ja kogemuse kohaselt ei põhjusta toode õige kasutamise korral inimesele kahjulikke tervisemõjusid.

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus
Toksilisus vesikeskkonnale: Täiendav oluline teave puudub

12.2. Püsivus ja lagunduvus Toode on raskesti biolagunev

12.3. Bioakumulatsioon Akumulatsiooni elusorganismides ei ole täheldatud

12.4. Liikuvus pinnases Füüsikaliste ja keemiliste omaduste alusel on toote liikuvus pinnases väike.

Täiendav ökoloogiline teave:
Üldised märkused: Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused
PBT: Ei kohaldu.
vPvB: Ei kohaldu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud: Täiendav oluline teave puudub. Seoses leeliselise reaktsiooniga ei tohi lasta suurel tootekogusel sattuda kanalisatsiooni ega looduslikesse veekogudesse. Vältida toote sattumist kanalisatsiooni eelneva neutraliseerimiseta.

13. Jäätmekäitlus

13. Jäätmetöötlusmeetodid
Toote jäägid ja pakend tuleb kõrvaldada vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele. Toote jääke ei tohi valada valamusse ega WC-sse. Kuivsegu utiliseerimiseks lisada sellele vett, lasta kõvastuda ning viia kohalikku ehitusjäätmete prügilasse. Väikese koguse võib ära anda koos olmejäätmetega.

Euroopa jäätmeloend **1708 Kipsipõhised ehitusmaterjalid;**
17 08 02 kipsipõhised ehitusmaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 08 01.

1709 Muu ehitus- ja lammutuspraht.
17 09 04 sega ehitus- ja lammutusjäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 03.

Pakend: **1501 Pakendid (sealhulgas lahus kogutud olmepakendijäätmed).**
150101 Paber- ja kartongpakendid.

14. Veonõuded

14.1. ÜRO number
ADR, IMDG, IATA: Ei kohaldu

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
ADR, IMDG, IATA: Ei kohaldu

14.3. Transpordi ohuklassid
ADR, IMDG, IATA klass: Ei kohaldu

14.4. Pakendirühm
ADR, IMDG, IATA Ei kohaldu

14.5. Keskkonnaohud: Ei kohaldu

14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga: ei kohaldu.
ÜRO ohtlike kaupade veo soovituste näidiseeskiri: -

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 28.08.2017 *Versioon: 4* *Eestikeelne versioon: 28.08.2017*

Kaubanduslik nimetus: **Knauf Perlfix**

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnaalased õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1049/2001 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, valideerimist, litsentsimist ja piiramist (REACH)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Segu koostisainele kaltsiumsulfaadile on tehtud keemilise ohutuse hindamine. Täielik teave on kättesaadav Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) andmebaasist

16. Muu teave

Lühendid ja akronüümid:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond)

Asjakohased ohulaused: ei ole vajalikud

.

Teabeallikad: Toote lähtematerjalide ohutuskaardid.

Ohutuskaardi väljaandja: Käesolev ohutuskaart on tõlgitud eesti keelde ettevõttes SIA Knauf, Saurieši, Läti, koostatud toote valmistaja ohutuskaardi alusel.

Kontaktandmed: punktis 1.

Märkus: Käesolevas ohutuskaardis esitatud tooteteave põhineb tootja teadmiste praegusele tasemele, kuid tootja ei taga esitatud teabe kõikehõlmavust ning ei vastuta esitatud teabe kasutamise tagajärgede eest.
Teavet ei tohi muuta ega kasutada teistele toodetele vastavaks kohandatult.