

## 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 kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala: Kinnituskips kipsplaatide liimimiseks massiivseintele.  
Kasutusalaad, 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

##### Esindaja:

Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20  
10144 Tallinn

Telefon +371 6703 2999

Infotelefon: (+372) 6518697

Faks +371 6703 2969

E-post: info@knauf.lv

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 ohtlike omadusi ei esine.  
Ohtlikkus tervisele: Segu ei klassifitseerita kui ohtlikku.  
Ohtlikkus keskkonnale: Segu ei klassifitseerita kui ohtlikku.

#### 2.2. Mürgistuselemendid

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 ohtlike 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.

## 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 Perifix

**3. Koostis / teave koostisainete kohta**

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

**Koostisained:**  
CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat CaSO<sub>4</sub> > 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 ilmumise või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Eemaldada tootega määratud riided.

**Pärast silma sattumist:** Loputada avatud lagudega silma vähemalt 15 minutit jooksva vee all. Kui on kontaktläätсед, 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. Konsulterida arstiga.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

**Silma sattumine:** Põhjustab silmade kergert ärritust. Võib põhjustada sarvkesta pinnale mehaanilisi kahjustusi, mis süvendavad ärritavat toimet.

**Kokkupuude nahaga:** Pikaajaline kokkupuude vedela mõrdiga 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. Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:** Ravida sümptomaatilisel.

**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 põlemisstaadiumid:** Puuduvad

**5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

**Tulekustutuse erimeetmed:** Käesolevale tootele ei ole vajalikud.

**Tuletõrjajate kaitsevahendid:** Ei puuduta seda toodet. Kasutage kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevate materjalide ohtlikkusele.

**Täiendav ohuteave** Toode kivistub veega segunemise järel.

**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 Perifix****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** Vältida sattumise reovee äravoolusüsteemidesse ja pinnavette.

**6.3. Tökestamis- 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).  
Määratud tööriivad 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** Erikasutuse kohta lisateavet ei esitata (vt punkt 1.2).

**8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

**CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat CaSO<sub>4</sub> (50-100%):**  
piirnorm: 10 mg/m<sup>3</sup>; lühiajaline piirnorm -.

**Bioloogilised lubatava kontsentratsiooni piirväärtused:** ei ole kehtestatud

**Täiendav ohuteave:** Lähtunud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

**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 Perifix**
**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:**

Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatu ning toote suhtes vastupidav. Kinnaste valikul lähtuda läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest. 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:**

Töörietus.

**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<sup>3</sup>
**Lahustuvus / segunevus veega:**

u 3 g/l 20 °C

**Eraldumiskoeffitsient (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<sub>4</sub> ja H<sub>2</sub>O  
alates temperatuurist 1000 °C: CaO ja SO<sub>3</sub>

**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:  
Reproduktiivtoksilisus:** Toode ei sisalda kantserogeenseteks liigitatud koostisosi.  
 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 mõrdiga 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.

**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 Perifix**
**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 ehitusjätmete 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 lammutusjätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 09 01, 17 09 03.

**Pakend:****1501 Pakendid (sealhulgas lahus kogutud olmepakendijätmed).**

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:**

-

**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 Perifix****15. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased 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 koostisainete 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 ohulauseid: 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.