

Ohutuskaart

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

Knauf FE 50

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

Aine/segu kasutusala:

Põrandavalusegu

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:

Eye Dam. 1; H318.

Füüsikalised ja keemilised ohud: Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Ohtlikkus tervisele: Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Ohtlikkus keskkonnale: Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Ohupiktogramm



GHS05

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohtu määratlevad komponendid märgistusel:

Ohulause:

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Täiendav ohumärgistus:

Ei ole vajalik

Hoiatuslaused:

Üldised:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad:

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

Reageerimine:

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P315 Pöörduda viivitamatult arsti poole

Säilitamine:

Ei ole vajalik

Kõrvaldamine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele ja kohalikele jäätmehoolduseeskirjadele.

Ohu determinandi komponendid:

portlandtsement

Täiendav märgistus:

Ei ole vajalik

Lastekindel pakend:

Ei ole vajalik

Reljeefne hoiatus pakendil:

Ei ole vajalik

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:**Knauf FE 50**

Täiendavad ohud inimestele ja keskkonnale: Täiendavaid ohte ei ole teada.

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.

3. Koostis / teave koostisainete kohta
Keemiline määratlus:**Segu****Kirjeldus:**

Kaltsiumsulfaadi (erinevate hüdraatametega) kuivsegu, millele on juurde segatud looduslikku liiva, muid mineraalseid täitematerjale, portlandtsementi ja lisandeid.

Ohtlikud koostisained:

CAS: 65997-15-1

portlandtsement

< 2%

EINECS: 266-043-4

⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat CaSO_4

> 20%

EINECS: 231-900-3

Reg. Nr.: 01-2119444918-26-XXXX

Täiendav märkus:Töökeskonna ohtlike ainete piirnõrmed, on nimetatud punktis 8.
Ohulauseid leiab jaost 16.
4. Esmaabimeetmed
4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**Üldine teave:**Sümptomite ilmnemise või kahtluse korral pöörduda arsti poole.
Eemaldada tootega määratud riided.**Pärast silma sattumist:**Loputada avatud lagudega silma vähemalt 10 minuti jooksva vee all. Kui on kontaktläätsed, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada.
Püsiva kaebuse korral pöörduda kohe silmaarsti poole.**Pärast sissehingamist:**

Viia kannatanud värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:Pesta vee ja seebiga ning loputada.
Nahaärrituse püsimise korral pöörduda arsti poole.**Pärast allaneelamist:**

Loputada suu ja seejärel juua ohtralt vett. Konsulteerida arstiga.

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

Põhjustab silmade 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. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta: Toode sisaldab kaltsiumhüdroksiidi.
Ravida sümptomaatiliselt.

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:

Knauf FE 50

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 tuletoorjatele	
Tulekustutuse erimeetmed:	Käesolevale tootele ei ole vajalikud.
Tuletoorjate kaitsevahendid:	Ei puuduta seda toodet. Kasutage kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevate materjalide ohtlikkusele.
Täiendav ohuteave	Toode kivistub veega segunemise järel.

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	Väljastada sattumine 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 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

Peale sisetöödel põrandavalu muid kasutusviise ei ole teada.

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:

Knauf FE 50

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat CaSO_4 (>20%): kogu tolmu 10 mg/m^3 , peentolmu: 5 mg/m^3 ;

CAS: 65997-15-1 portlandtsement (<2%): kogu tolmu 10 mg/m^3 , peentolmu: 5 mg/m^3 ;

Bioloogilised lubatava kontsentratsiooni piirväärtused: ei ole kehtestatud

Täiendav ohuteave:

Lähtutud on valmistamise ajal kehtivatest piirnormidest.

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.
Hooldada käsi niisutava kreemiga
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, FFP2, FFP3.

Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kinnaste materjal:

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

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:**Knauf FE 50****9. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus:**

Olek:	pulber
Värvus:	helehall
Lõhn:	lõhnatu
pH-väärtus 20 °C juures:	10,5-11,5 segatuna veega mõrdiks

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:** 2000 kg/m³**Lahustuvus / segunevus veega:** u 2 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 terminaalne lagunemine:
alates temperatuurist 140 °C: CaSO₄ ja H₂O
alates temperatuurist 1000 °C: CaO ja SO₃

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.

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:**Knauf FE 50**
11. Teave toksilisuse kohta

Segu toksikoloogilisi uuringuid ei ole tehtud.

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 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.

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.

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:**Knauf FE 50**

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 lammutusjäätmad, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17 09 01, 17 09 03.

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

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:

-

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

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

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 3

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:

Knauf FE 50

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)

3. jaos osutatud ohuklasside ja ohukategooriate tähendused:

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation - naha söövitavus / ärritus, ohukategooria 2.

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus / silmade ärritus, ohukategooria 1.

STOT SE 3: Toksilisus sihtorgani suhtes, ühekordne kokkupuude, ohukategooria 3.

Asjakohased ohulaused:

H315 - Põhjustab nahaärritust

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Teabeallikad:

Toote lähtematerjalide ohutuskaardid.

Ohutuskaardi väljaandja:

Käesolev ohutuskaart on tõlgitud eesti keelde ettevõttes SIA Knauf, Saurieši, Lāti, 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.