

1. JAGU. Aine / segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis:

Toote nimetus:

Knauf KZ Universalputz

Toote tüüp:

segu

1.2. Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata:

Peamised kasutajad:

eratarbijad ja kutselised kasutajad.

Toote kasutusala:

lubisementkrohvimördi kuivsegu seinte krohvimiseks sise- ja välistöödeks.

Kasutusala, mida ei soovitata:

andmed puuduvad.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed:

Tootja/tarnija

Knauf SIA

Instituta iela 108,
Saurieši, Stopiņu pagasts, Ropažu novads
LV-2118, Latvija

Telefon (+371) 6703 2999

E-post: info-lv@knauf.com

Veebileht: www.knauf.lv

Esindaja

Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B
10112 Tallinn

(+372) 651 8697

info-ee@knauf.com

www.knauf.ee

1.4. Hädaabitelefon number:

112

Mürgistusteabekeskuse infoliin (24 h) **16662**

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):

Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

Füüsikalised ja keemilised ohud:

ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Mõju tervisele:

põhjustab raskeid silmakahjustusi

Mõju keskkonnale:

ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):



Ohupiktogrammid:

Tunnussõna:

ETTEVAATUST

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Täiendav ohumärgistus:

ei ole vajalik

Hoiatuslaused

Üldised:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamine:

P261 Vältige tolmu sissehingamist

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski

Reageerimine:

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Ladustamine:

ei ole vajalik.

Kõrvaldamine

P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikele jäätmeäritluseeskirjadele.

Koostises sisalduvad ained:

portlandsement, kaltsiumhüdroksiid.

Täiendav märgistus:

ei ole vajalik.

Lastekindel pakend:

ei ole vajalik.

Punktkiri pakendil:

ei ole vajalik.

2.3. Muud ohud

PBT, vPvB, SVHC ja ED kriteeriumid.

Segu ei sisalda koostisosi, mis:

- vastavad määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisas sätestatud PBT- või vPvB-kriteeriumidele;
- on määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõige 1 loetelus endokriinsüsteemi kahjustavate omaduste tõttu;
- on endokriinsüsteemi kahjustavate omadustega komisjoni määruste (EL) 2017/2100 ja (EL) 2018/605 järgi koguses $\geq 0,1\%$.

Muud ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis.

Segu tekitab veega kokkupuutel leeliselise keskkonna ja toimib ärritavalt. Töötamisel vältige pikaajalist kokkupuudet nahaga ja kandke kaitsekindaid. Teave mõjudest tervisele, sümptomite ja mõjust keskkonnale on jaotustes 11 ja 12.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**3.2 Segu**

Keemiline iseloomustus:

portlandtsemendi, lubja, dolomiidipulbri, metüülselluloosi ja kopolümeeride kuivsegu.

Koostises olevate ainete deklareerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aine nimetus	EÜ number	CAS number	Sisaldus %	Klassifikatsioon
Portlandtsement*	266-043-4 REACH Reg. Nr: pole vaja registreeruda. Erand vastavalt REACH-määruse punktile 2.7 (b) punkt ja V lisa, lk 10.	65997-15-1	< 20	Skin Irrit. 2 H315 [1] Skin Sens. 1 H317 [2] Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335
Kaltsiumhüdroksiid Ca(OH) ₂	215-137-3 REACH Reg. Nr 01-2119475151-45-0147	1305-62-0	< 5	Skin Irrit. 2 H315 [1] Eye Dam. 1 H318 [2] STOT SE 3 H335

Ohuklasside ja -kategooriate ning ohumärgistuse lühendite selgitused leiab jaost 16.

Töökeskonna kokkupuute piirnormid, kui need on kehtestatud, on jaos 8.

* Toote kõlblikkusaja jooksul on lahustuva kroom(VI) sisaldus REACH-määruse kohaselt < 2 ppm.

[1] Ained, mis on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikeks.

[2] Ained, millele on määratud töökeskonnas kokkupuute piirväärtused.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine teave:

Eemaldada viivitamatult saastunud riided ja jalanõud, mis võivad põhjustada või on juba põhjustanud toote nahale sattumise.

Erakorraline meditsiiniline abi on vajalik tuleb kutsuda, kui:

- tekib teadvusetus;
- hingamine seiskub või tekivad äkilised hingamisraskused;
- esinevad rasked vigastused või tugev verejooks, mis on eluohtlik;
- esinevad südameinfarkti tunnused (äkiline valu rinnaku taga);
- esinevad insuldi tunnused (ühe külje ootamatu nõrkus);
- esineb muu eluohtlik olukord.

Pärast esmaabi andmist jälgida kannatanu seisundit, kuna pärast tootega kokkupuudet on võimalik hilisem mõju (nägemise halvenemine, allergiline reaktsioon). Õnnetuse korral pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui esineb kahtlusi või sümptomid püsivad, pöörduda alati arsti poole.

Teadvuse kaotamisel asetada ta külili lamavasse asendisse ja kutsuda kiirabi.

Enne uuesti kasutamist pesta määratud riided ja puhastada jalanõud.

Silma sattumisel:

Loputada avatud lagudega silma vähemalt 15 minutit jooksva vee all. Kui on kontaktläätsed, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada. Pöörduda kohe silmaarsti poole. Ärge hõõruge silmi, kuna see võib põhjustada sarvkesta kahjustust.

Sissehingamisel:

Minna värske õhu kätte. Intensiivse, pikaajalise kokkupuute ja probleemide korral pöörduge arsti poole.

Nahale sattumisel:

Pesta rohke veega. Eemaldada määratud riided. Tugeva ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suu ja seejärel juua palju vett väikeste lonksude kaupa. Konsulteerida arstiga.

Esmaabi andja:

Mitte võtta ette ühtegi tegevust, mis võib tekitada ohtu või mille jaoks puudub asjakohane väljaõpe. Abi andes kaitsta ka ennast! Vajadusel kasutada olukorrale vastavaid isikukaitsevahendeid. Vt 8. jagu.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Silma sattumisel:

Silmade tõsise kahjustamise oht. Võib põhjustada sarvkesta pinna kahjustust, mis suurendab ärritavat toimet.

Kokkupuudel nahaga:	Ärritab nahka, eriti pikaajalise kokkupuute korral mõrdiga. Samaaegne mehaaniline toime intensiivistab mõju.
Sissehingamisel:	Tolm võib põhjustada hingamisteede ärritust ja köha.
Allaneelamisel:	Märkimisväärse koguse allaneelamine on ebatõenäoline. Allaneelamisel võib ärritada seedetrakti limaskestast.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstile:	Toode moodustab koos veega leeliselise keskkonna. Ravida vastavalt sümptomitele.
------------------	--

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid:	Toode ei põle ega ole tuleohtlik. Kasutada olukorrale sobivaid kustutusmeetodeid.
Mittesobivad kustutusvahendid:	Ei puuduta seda toodet. Ärge kasutage ümbritseva keskkonna jaoks sobimatuid kustutusaineid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisomadused:	Ei kohaldu tootele.
---------------------------	---------------------

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Tulekustutuse erimeetmed:	Käesolevale tootele ei ole vajalikud.
Tuletoojate kaitsevahendid:	Ei kohaldu tootele. Kasutage kaitsevahendeid vastavalt olukorra ohtlikkusele.
Täiendav teave:	Juhised puuduvad.

6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittepäästetootajad:	Mitte võtta ette ühtegi tegevust, mis võib tekitada ohtu või mille jaoks puudub asjakohane väljaõpe. Vajaduse korral kasutada isikukaitsevahendeid.
Päästetootajad:	Vältida kokkupuudet naha ja silmadega. Vältida tolmu tekkimist. Kasuta isikukaitsevahendeid: tolmufiltriga kaitsemask, kaitsekindad ja kaitseriietus vastavalt jaos 8 märgitule.

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed:	Leeliselisuse tõttu vältida sattumist reovee äravoolusüsteemi ja pinnavette.
------------------------------	--

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid:

Koguda kuivalt kokku mehaaniliselt. Vältida tolmu teket.

6.4. Viited muudele jagudele:

Kontaktandmeid hädaolukorra jaoks asuvad jaos 1.
Isikukaitsevahendite kohta vaata jaost 8.
Jäätmekäitluse kohta vaata jaost 13.

6.5. Täiendav teave:

Puudub

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

Mitte tekitada tolmu. Vältida silma sattumist, otsest kokkupuudet nahaga ja tolmu sissehingamist.
Töökohas tuleb tagada hea ventilatsioon/õhuvahetus.
Segukottide avamisel ja käitlemisel vältida tolmu teket.
Töö ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pärast kasutamist pesta käed.
Enne söögikohta sisenemist eemaldada määratud riided ja kaitsevahendid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Säilitada suletud originaalpakendis kuivas ruumis puitalustel.

7.3. Konkreetne lõppkasutusviis:

Segada veega krohvimördiks ja kanda käsitsi või krohvipumbaga seintele.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud töokeskkonna kokkupuute piirväärtused: vastavalt Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määrusele nr 132.

Aine	Piirnorm 8 tundi	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	Märkused
------	------------------	---------------------------------	----------

	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Tsemenditolm kogu tolmu / peentolmu	10 / 5	-	-	-	[1]
Kaltsiumhüdroksiid	1	-	4	-	
Dolomiidipulber kogu tolmu / peentolmu	10 / 5	-	-	-	[1]

[1] Peentolmu koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse.

Bioloogilised piirväärtused:

Ei ole reglementeeritud.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL):

	Kasutajad	Kokkupuuteviis	Mõju tervisele	Kogus
Portlandtsement, 65997-15-1	Töötajad	sissehingamine	pikaajaline kokkupuude – süsteemne mõju	3 mg/m ³
Kaltsiumhüdroksiid 1305-62-0	Töötajad	sissehingamine	äge lühiajaline kokkupuude – lokaalne mõju	4 mg/m ³
	Töötajad	sissehingamine	pikaajaline kokkupuude – lokaalne mõju	1 mg/m ³
	Elanikkond	sissehingamine	äge lühiajaline kokkupuude – lokaalne mõju	4 mg/m ³
	Elanikkond	sissehingamine	pikaajaline kokkupuude – lokaalne mõju	1 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus, mis ei põhjusta jälgitavaid mõjusid (PNEC):

	Keskkonnas	Kogus
Portlandtsement 65997-15-1	Vesi Sademed Pinnas	ei ole määratav (kivistub) ei ole määratav (kivistub) ei ole määratav (kivistub)
Kaltsiumhüdroksiid, 1305-62-0	Vesi (magevesi) Vesi (merevesi) Vesi (ebaregulaarsed heitmed) Setted (magevesi) Setted (merevesi) Pinnas Reoveepuhastid (STP)	0,49 mg/l 0,32 mg/l 0,49 mg/l andmed puuduvad andmed puuduvad 1080 mg/kg kuivmassi kohta 3 mg/l

Soovitavad jälgimismeetmed:

Töötamine kutselistes/tööstuslikes tingimustes.
Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, töökeskkonna õhu seire, et määrata kindlaks ventilatsiooni või muude kokkupuute ohjamismeetmete efektiivsus ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamise järele.

Arvesse tuleks võtta järgmisi juhtimisstandardeid:
- EN 689 Kokkupuute töökohal. Keemiliste mõjuritega sissehingamise kaudu kokkupuute mõõtmine. Töökeskkonna piirnormidele vastavuse kontrollimise strateegia.
- EN 482 Töökoha õhu kvaliteet. Mõõteprotseduurid keemiliste ohutegurite kontsentratsiooni määramiseks.

Kontrolltasemed:

Täiendav teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohased tehnilised meetmed:

Tagada piisav ventilatsioon, et tootest tekkiv tolmu kogus õhus ei ületaks lubatud piirväärtusi.

Isikukaitsevahendid:

Silmade kaitsevahendid:

Tolmu ja mõrdipritsmete eest kaitsmiseks kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille, mis vastavad standardile EN 166.

Naha ja keha kaitsevahendid:

Kanda liibuvaid pikkade varrukatega kaitsvaid tööriivaid ja kinniseid jalanõusid.

Käte kaitsevahendid:

Kanda niiskust mitteläbilaskvaid kaitsekindaid vastavalt standardile EN 374.

Hingamisteede kaitse:

Kõrge tolmu kontsentratsiooni korral või kui koostisainete sisaldus võib ületada kokkupuute piirväärtusi, kasutada sobivat hingamisteede EN 149 kohast kaitsemaski tolmu filtriga FFP1 / FFP2 / FFP3.

Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:

Vältida sattumist keskkonda. Vaata ka 6. ja 12. jagu.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	pulber
Värvus:	hall
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	andmed puuduvad
pH-väärtus 20 °C juures:	veega segatuna u 11,5 - 12

Sulamispunkt / sulamisvahemik:	ei kohaldu
Keemispunkt / keemisvahemik:	ei kohaldu
Leekpunkt:	ei kohaldu
Süttivus:	ei kohaldu
Ülemine/alumine plahvatusohtlikkuse piir:	ei kohaldu
Aururõhk:	ei kohaldu
Suhteline aurutihedus:	ei kohaldu
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1450 kg/m ³
Lahustuvus / segunevus veega:	u 1 - 3 g/l 20 °C
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline):	ei kohaldu
Isestüttimistemperatuur:	ei kohaldu
Kinemaatiline viskoossus:	ei kohaldu
Lagunemistemperatuur:	orgaanilised lisad alates u 150 °C CO ₂ eraldumine alates u 700 °C

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta:	täiendav teave puudub
Muud ohutusnäitajad:	ei kohaldu
Aurustumiskiirus:	ei kohaldu
Oksüdatsiooniomadused:	ei kohaldu
Plahvatusohtliku tolmu ja õhusegu tekkimine:	puudub

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime:	Tavapärasel käitlemisel ja ladustamisel ei ole reaktsioone oodata.
10.2. Keemiline stabiilsus:	Normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes on toode stabiilne.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Tavapärasel käitlemisel ja ladustamisel ei ole ohtlikke reaktsioone oodata.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:	Vältida kokkupuudet niiskusega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid:	Happed.
10.6. Ohtlikud lagusaadused:	Ei teki tavapärastes käitlemis-, kasutus- ja ladustamistingimustes. Ohtlikud põlemissaadused, kui need on tuvastatud, on loetletud jaos 5.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toksikoloogilisi uuringuid ei ole toote kohta tehtud.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus: ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Portlandsement (1305-62-0)	Annus ja meetod
LD suukaudne, rott	Andmed toksilisuse kohta puuduvad
LC sissehingamine	Toksilisust ei ole täheldatud. Võib põhjustada hingamisteede ärritust
LD nahakaudne, küülik, 24 h	2000 mg/kg – surmajuhtumeid pole esinenud

Kaltsiumhüdroksiid (1305-62-0)	Annus ja meetod
LD ₅₀ suukaudne, rott	> 2000 mg/kg kehamassi kohta, OECD 425
LC ₅₀ sissehingamine	Andmed puuduvad
LD ₅₀ nahakaudne, küülik, 24 h	> 2500 mg/kg kehamassi kohta, OECD 402

Nahasöövitus/-ärritus: nahka ärritav, söövitavat mõju pole oodata, andmed allpool tabelis.

Aine	Kokkupuuteviis, katseloom	Tulemus	Meetod
Portlandsement	Inimestel, kogemuslik	Pikaajaline kokkupuude niiskel nahal koos hõõrumisega põhjustab tõsiseid põletusi	-

Tõsised silmakahjustused/- ärritus: põhjustab tõsiseid silmakahjustusi, andmed allpool tabelis.

Aine	Kokkupuuteviis, katseloom	Tulemus	Meetod
Portlandsement	Küülik, silmad	Võib põhjustada sarvkesta haavandeid, arvutuslik indeks 128	-
Kaltsiumhüdroksiid	Küülik, silmad, 150 g/l	Ärritav, 1. kategooria	OECD 405

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageenssus sugurakkudele: Toode ei sisalda mutageenseteks liigitatud koostisosi.

Kantserogeenssus: Toode ei sisalda kantserogeenseteks liigitatud koostisosi.

Reproduktiivtoksilisus: Toode ei sisalda reproduktiivtoksilisteks liigitatud koostisosi.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT):
Ühekordne kokkupuude (STOT SE): Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Korduv kokkupuude (STOT RE): Andmed puuduvad.

Ohtlikkus sissehingamisel: Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

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

Füüsikaliste, keemiliste või toksiliste omadustega seotud sümptomid

Silma sattumisel: Silma tõsise kahjustamise oht. Võib põhjustada sarvkesta pinna kahjustuse, mis suurendab ärritavat toimet.

Kokkupuutel nahaga: Ärritab nahka, eriti pikaajalise kokkupuute korral mõrdiga. Samaaegne mehaaniline mõju võib ärritust suurendada.

Sissehingamisel: Tolm võib põhjustada hingamiselundite ärritust ja köha.

Allaneelamisel: Märkimisväärse koguse allaneelamine on ebatõenäoline. Allaneelamisel võib see ärritada seedetrakti limaskesta.

Hilisem ja kohene, samuti krooniline mõju, mida põhjustab lühi- ja pikaajaline kokkupuude: Pikaajaline kokkupuude nahaga põhjustab naha ärritust ja põletikku.

Ägenevad seisundid: Olemasolevad naha- ja hingamisteede haigused.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Siseseretsioonisüsteemi kahjustavad omadused: Ei ole kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu, sest sellel ei ole endokriinseid kahjustavaid omadusi. Ei ole tuvastatud endokriinseid kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele koguses $\geq 0,1$ %.

Muu teave: Andmed puuduvad.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus: Ei vasta aine klassifitseerimiskriteeriumidele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus: Ei ole kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon: Akumulatsiooni elusorganismides ei ole täheldatud.

12.4. Liikuvus pinnases: Vastavalt omadustele on pinnases toote liikuvus madal.

12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamine: Ei sisalda PBT ja vPvB omadustega komponente, mis vastavad PBT või vPvB kriteeriumidele, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr. 1907/2006 lisas XIII.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Segu ei sisalda koostisosi:
- mis on kantud määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artikli 59 lõikes 1 loodud loetellu, kuna neil on endokriinseid kahjustavaid omadused;
- või millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 kohaselt tuvastatud endokriinseid kahjustavaid omadused koguses $\geq 0,1$ %.

12.7. Muu kahjulik mõju: Leeliselise reaktsiooni tõttu ei tohiks suures koguses toodet sattuda pinnasesse ega pinnavette.
Toodet ei tohi viia puhastusseadmetesse ilma eelneva neutraliseerimiseta.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13. Jäätmetöötlusmeetodid

Tootejäägid ja pakendijäätmed tuleb kasutuselt kõrvaldada vastavalt seaduste ja määruste nõuetele. Toote jääke ei tohi valada valamusse ega WC-sse. Kuivade jääkide kõrvaldamiseks lisada neile vett, lasta kõvastuda ning viia vastavalt pädevate asutuste eeskirjadele kohaliku ehitusjäätmete prügilasse. Väikese koguse võib visata olmejäätmete hulka. Täielikult tühjendatud ja puhastatud pakkekotid, milles ei ole tootejääke, võib anda üle sekundaarse tooraine kogumise süsteemile.

Jäätmete klassifikatsioon:

Toode: Rühm: 17 01 ehitus- ja lammutuspraht: betoon, tellised, plaadid ja keraamikatooted
Klass: 17 01 01 betoon.

Pakend: Rühm 17 09 muu ehitus- ja lammutuspraht.
Klass 17 09 04 ehitus- ja lammutusjäätmed, mis ei ole 17 09 01, 17 09 03.

Pakend: Rühm 1501 pakendid (sealhulgas lahus kogutud pakendijäätmed).
Klass 15 01 01 paber- ja kartongpakendid.
Täielikult tühjad paberkotid võib anda üle jäätmejaama.

Muu teave: Tootejääke/jäätmeid loetakse praktiliselt inertseks materjaliks.
Tootejääke/jäätmeid ei tohi lasta kanalisatsiooni. Neid tuleb kuni kõrvaldamiseni säilitada vastupidavas mahutis või ehitusjäätmete konteineris.

14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number:** ei ole klassifitseeritud.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** ei ole klassifitseeritud.
- 14.3. Transpordi ohuklass:** ei ole klassifitseeritud.
- 14.4. Pakendirühm:** ei ole klassifitseeritud.
- 14.5. Keskkonnaohud:** ei ole klassifitseeritud.
- 14.6. Ettevaatusabinõud kasutajatele:** esitatud juhiseid on jagudes 7 ja 8.
Teisaldada toodet alati turvalisel viisil vertikaalselt suletud pakendis.
- 14.7. Puistena meretransport IMO reeglite järgi:** ei kohaldu.
- Muu teave:** Rahvusvaheliste veeeeskirjade kohaselt ei loeta seda ohtlikuks veoseks.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

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

Komisjoni määrus (EL) 2020/878 (18. juuni 2020), millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

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.

Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014, 18. detsember 2014, millega asendatakse Euroopa Parlamendi direktiivi 2008/98/EÜ III lisa jäätmete ja teatavate direktiivide kehtetuks tunnistamise kohta.

- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine:** Portlandsemendi kohta ei ole kemikaaliohutuse hindamist läbi viidud, kuna aine on vabastatud registreerimisest.
Kaltsiumhüdroksiidi puhul on hindamine läbi viidud, täielik teave on saadaval ECHA andmebaasis.

- Muu teave, REACH-määruse lisad:
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| XIV lisa: | ei kohaldata. |
| XVII lisa: | 47. Kroom VI ühendid. |
| Määrus 649/2015/EL: | ei kohaldata. |
| Määrus 1005/2009/EÜ: | ei kohaldata. |
| Määrus 850/2004/EÜ: | ei kohaldata. |
| Seveso III, direktiiv 2012/18/EL: | ei kohaldata. |
| Määrus 2019/1148/EL: | ei kohaldata. |

16. JAGU. Muu teave

Soovitused väljaõppe kohta

Vastavalt REACH-määruse artiklile 35: „Tööandja tagab töötajatele ja nende esindajatele juurdepääsu vastavalt artiklitele 31 ja 32 esitatud teabele, mis on seotud nende poolt töö käigus kasutatavate ainete või valmististega või ainete või valmististega, millega nad võivad töö käigus kokku puutuda.“

Selle tootega töötav personal peab olema saanud väljaõppe võimalike riskide, isikukaitsevahendite kasutamise ja esmaabi andmise kohta.

Kõik esmaabijuhised peavad olema koostatud kooskõlas ohutust ja tervisekaitset ning keskkonnakaitset puudutavate õigusaktidega.

Kemikaalidega töötamisel tuleb järgida kõiki ohutus- ja hügieeninõudeid.

Kirjalikud esmaabijuhised peavad olema töökohal vabalt kättesaadavad.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide tähendused ja selgitused:

- PBT – püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (aine)
vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (aine)
SVHC – väga ohtlikud ained
ED – sisesekreetsioonüsteemi kahjustavate omadustega ained
IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
LC₅₀ – surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
LD₅₀ – surmav annus 50% uuritavast populatsioonist
LD – surmav annus
OECD – Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohuklasside ja -kategoriate koodide tähistused ja H-laused:

- Eye Dam. 1 – raske silmakahjustuse / silmade ärrituse ohukategooria 1.

Knauf KZ Universalputz

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisale II ja määrusele (EL) 2020/878

Koostamise kuupäev: 21.10.2022. Asendab 18.09.2017 koostatud ohutuskaardi.



Versioon 4.0

Skin Irrit. 2 – nahka söövitav / ärritav ohukategooria 2.
Skin Sens. 1 – kokkupuutel nahaga muudab naha tundlikuks (sensibiliseerimine) ohukategooria 1.
STOT SE 3 – toksiline sihtorgani suhtes, ühekordne kokkupuude, ohukategooria 3.
H315 – põhjustab nahaärritust.
H317 – võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 – põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 – võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifikatsioon ja segu klassifikatsiooni määramiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 kasutatud menetlused:

Klassifikatsioon	Klassifitseerimisprotseduur
Skin Irrit. 2; H315:	arvutusmeetod
Skin Sens. 1; H317:	arvutusmeetod
Eye Dam. 1; H318:	arvutusmeetod
STOT SE 3; H335:	arvutusmeetod

Peamised bibliograafilised viited ja andmeallikad:

Toorainete tarnijate ohutuskaardid.
Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) andmebaas, <https://echa.europa.eu/>

Teave ohutuskaardi uuendamiste kohta:

Versioon	Kuupäev
1.00	18.09.2017. esmaväljaanne
4.00	21.10.2022. muudatus 3: jaod 1 –16 viidi vastavusse määruse (EL) 2020/878 nõuetega.

Ohutuskaardi koostas

Käesoleva ohutuskaardi koostas Knauf SIA, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com, tel (+371) 28344602
Eestikeelne tõlge ja täiendused Knauf Tallinn UÜ poolt.

Piiratud vastutus

Käesolevas ohutuskaardis esitatud teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud tootega seotud tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete täitmiseks. Seetõttu ei tohi esitatud andmeid tõlgendada toote konkreetsete omaduste garantiina. Teavet ei tohi muuta ega laiendada teistele toodetele. Reprodutseerimine on lubatud ilma teksti sisu muutmata. Kasutaja vastutab siin esitatud teabe hindamise eest, selle sobivuse eest konkreetsetes kasutustingimustes ja vajalike ettevaatusabinõude võtmise eest selle toote kasutamisel.