

1. JAGU. Aine / segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Segu nimetus:

Knauf Nivello**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata**

Aine/segu kasutusala

Veega segamisvalmis kaltsiumsulfaat-põrandatasandusmördi kuivsegu.
Kasutamiseks nii eratarbijatele kui ka professionaalsetele kasutajatele

Kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohased andmed puuduvad.

1.3. Ohutuskardi tarnija andmed**Tootja/tarnija:**Knauf SIA
Daugavas iela 4,
Saurieši, Stopiņu pagasts, Ropažu novads
LV-2118, LatvijaTelefon (+371) 6703 2999
E-post: info-lv@knauf.com
Veebileht: www.knauf.lv**Esindaja:**Knauf Tallinn OÜ
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
Füüsikalised ja keemilised ohud
Mõju tervisele
Mõju keskkonnaleEye Dam 1; H318
Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.**2.2. Märgistuselemendid**

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

ETTEVAATUST

Ohulaused

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Täiendav ohumärgistus

Ei ole vajalik

Hoiatuslaused

Üldised
Ennetamine
ReageerimineP102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski
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 pooleLadustamine
Kõrvaldamine
Koostises sisalduv aine
Täiendav märgistus
Lastekindel pakend
Punktkiri pakendilEi ole vajalik
P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikele jäätmeäritluseeskirjadele
Portlandtsement
Ei ole vajalik
Ei ole vajalik
Ei ole vajalik**2.3. Muud ohud**

PBT, vPvB, SVHC või ED omaduste hindamise tulemused

Ei vasta määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisas sätestatud PBT- või vPvB-kriteeriumidele;
Ei ole kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõige 1 loetellu, sest ei oma siseselekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi;
Ei ole teada siseselekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi, mis vastavad komisjoni määruste (EL) 2017/2100 ja (EL) 2018/605 kriteeriumidele, koguses, mis on suurem kui 0,1 massiprotsenti.

Muud ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

Segu sisaldab kaltsiumhüdroksiidi.
Veega kokku puutudes loob see põhikeskkonna ja võib mõjuda ärritavalt.
Teave mõjudest tervisele, sümptomite ja mõjust keskkonnale on jaotustes 11 ja 12.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segu:

Keemiline iseloomustus:

Kaltsiumsulfaat (erinevate hüdraatmetega) kuivsegu koos lisaainetega (kustutatud lubi, mineraalsed kergäiteained, pindaktiivsed ained, tsellulooseetrid, looduslikud pindaktiivsed ained, looduslikud oksükarboonhapped).

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

Aine nimetus	EÜ number	CAS number	Sisaldus	Klassifikatsioon
Portlandsement*	266-043-4 REACH Reg. Nr – ei registreerita, erand REACH-määruse p 2.7 (b).	65997-15-1	< 2 %	Skin Irrit. 2 H315 [1] Eye Dam. 1 H318 [2] STOT SE 3 H335
Kaltsiumsulfaat CaSO ₄	231-900-3 REACH Reg. Nr 01-2119444918-26-XXXX	7778-18-9	> 20 %	- [2]

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

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

* Lahustuva kroomi (VI) sisaldus on REACH-määruse järgi alla 0,0002% (< 2 ppm).

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

[2] Ained, millele on määratud töökohal 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 (äkilise valu rinnaku taga);
- esinevad insuldi tunnused (ühe külje ootamatu nõrkus);
- esineb muu eluohtlik olukord.

Pärast esmaabi andmist jälgida kannatanu seisundit.

Pärast tootega kokkupuudet on võimalik hilisem mõju (nägemise halvenemine).

Õnnetuse korral pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui esineb kahtlusi või mõju

sümptomid püsivad, pöörduda alati arsti poole.

Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta stabiilselt külili lamavasse asendisse ja kutsuda kiirabi.

Enne uuesti kasutamist pesta saastunud riided ja puhastada jalanõud.

Pärast silma sattumist

Loputada avatud lagudega silma vähemalt 15 minutit jooksva vee all. Kui on kontaktläätsed, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada.

Pöördu kohe silmaarsti poole. Ärge hõõruge kuivi silmi, kuna see võib põhjustada sarvkesta mehaanilisi kahjustusi.

Sissehingamisel:

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

Nahale sattumisel:

Pesta rohke veega. Tugeva ärrituse korral pöörduge arsti poole. Eemaldada saastunud riided.

Pärast allaneelamist

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:

Pärast silma sattumist

Põhjustab silmade ärritust. Võib põhjustada sarvkesta pinna mehaanilist kahjustust, mis suurendab ärritavat toimet.

Pärast kokkupuude nahaga

Pikaajaline kokkupuude vedela mördiga võib põhjustada nahaärritust. Samaaegne mehaaniline toime võib intensiivistada mõju.

Pärast sissehingamist

Tolm võib põhjustada hingamisteede ärritust ja põhjustada köha.

Pärast allaneelamist

Märkimisväärse koguse allaneelamine on ebatõenäoline.

Allaneelamisel võib see aga kergesti ärritada seedetrakti limaskestast.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstile:

Toode sisaldab kaltsiumhüdroksiidi. Sümptomaatiline ravi, mille eesmärk on leevendada võimalikke mõjusid.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Toode ei põle ega ole tuleohtlik.
Kasutada ümbritsevatele tingimustele sobivaid kustutusmeetodeid.

Mittesobivad kustutusvahendid

Ei puuduta seda toodet. Mitte kasutada ümbritsevate materjalide jaoks sobimatuid kustutusvahendeid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

Ei kohaldu tootele.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tulekustutuse erimeetmed

Käesolevale tootele ei ole vajalikud.

Tuletõrjute kaitsevahendid

Ei kohaldu tootele. Kasutage kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevate materjalide ohtlikkusele.

Täiendav teave

Toode kivistub veega kokkupuutel.

6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mittepäästetöötajad

Mitte võtta ette ühtegi tegevust, mis võib tekitada ohtu või mille jaoks puudub asjakohane väljaõpe. Vajaduse korral kasutada isikukaitsevahendeid.

Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Leeliselise reksiooni tõttu vältida sattumise vee äravoolusüsteemi ja veekogusse.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamise meetodid ning -vahendid

Koguda kuivalt kokku mehaaniliselt. Vältida tolmu teket.

6.4. Viited muudele jagudele

Kontaktandmeid hädaolukorra korral vaata jaost 1.
Isikukaitsevahendite kohta vaata jaost 8.
Jäätmekäitluse kohta vaata jaost 13.

6.5. Täiendav teave

Toode kivistub veega segunemise järel.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kui järgitakse kasutusjuhendit, ei ole erimeetmed vajalikud. Vältida silma sattumist, otsest kokkupuudet nahaga ja tolmu sissehingamist. Vt. jagu 4.
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 saastunud riided ja kaitsevahendid.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada suletud originaalpakendis kuivas kohas.
Tule- ja plahvatusoht: juhised puuduvad.

7.3. Konkreetne lõppkasutusviis

Kasutada sisetöödel põrandatele tasanduskihi valamiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud töökeskkonna kokkupuute piirväärtused

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“ Lisa (Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses)

Aine	Piirnorm 8 tundi		Lühiajalise kokkupuute piirnorm		Märkused
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Kvartsiiv (CAS 14808-60-7)	0,1	-	-	-	-
Portlandtsement	-	-	-	-	-
Kaltsiumsulfaat	-	-	-	-	-
Anorgaaniline kogu tolmu	10	-	-	-	[1]
Anorgaaniline peentolmu	5	-	-	-	[13]

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

[13] Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu sisaldus ei tohi olla üle 5 mg/m³. Tolmus olevate ainete sisaldused peavad vastama piirnormidele.

Biooloogilised piirväärtused

ei ole reglementeeritud

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL):

	Kasutusaala	Kokkupuuteviis	Mõju tervisele	Kogus
Kaltsiumsulfaat, 7778-18-9	Töötajad	sissehingamine	äge/lühiajaline kokkupuude – süsteemne	5082 mg/m ³
	Töötajad	sissehingamine	pikaajaline kokkupuude – süsteemne mõju	21,17 mg/m ³
	Elanikkond	sissehingamine	äge/lühiajaline kokkupuude – süsteemne	3811 mg/m ³
	Elanikkond	sissehingamine	pikaajaline kokkupuude – süsteemne mõju	2,29 mg/m ³
	Elanikkond	suukaudne	pikaajaline kokkupuude – süsteemne mõju	1,52 mg/kg kehamassi/ööp.
Portlandsement, 65997-15-1	Töötajad	sissehingamine	äge/lühiajaline kokkupuude – süsteemne	11,4 mg/kg kehamassi/ööp.
			pikaajaline kokkupuude – süsteemne mõju	3 mg/m ³

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

	Keskonnas	Kogus
Kaltsiumsulfaat, 7778-18-9	Reoveepuhastid (STP)	100 mg/l
Portlandsement 65997-15-1	Vesi	Mitterakendatav (kivistub).
	Sademed	Mitterakendatav (kivistub).
	Pinna	Ei rakendata (köveneb).

Soovitavad jälgimisprotseduurid

Kodustes tingimustes: Ei ole kohaldatav.
Töötamisel kutselistes/tööstuslikes tingimustes:
Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, töökeskkonna õhu või bioloogiline seire, et määrata kindlaks ventilatsiooni või muude kokkupuute ohjamismeetmete efektiivsus ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamise järele.
Arvesse tuleks võtta selliseid juhtimisstandardeid:
EN 689 (kokkupuude töökohal – keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamine – töökeskkonnas kokkupuute piirnormide nõuete täitmise kontrolli strateegia),
EN 482 (kokkupuude töökohal – üldnõuded keemiliste ohutegurite mõõteprotseduuride suutlikkusele).

Kontrolltasemed

Täiendav teave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohased tehnilised meetmed

Tagada piisav ventilatsioon, et tootest 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:

Käte kaitsevahendid:

Hingamisteede kaitse

Kanda liibuvaid pikkade varrukatega kaitsvaid tööriivaid ja kinniseid jalanõusid.
Kanda niiskust mitteläbilaskvaid kaitsekindaid vastavalt standardile EN 374.
Kõrge tolmukontsentratsiooni korral või kui koostisainete sisaldus võib ületada kokkupuute piirväärtusi, kasutada sobivat hingamisteede EN 149 kohast kaitsemaski tolmufiltriga P1 või FFP1 / FFP2 / FFP3.

Keskonnaga kokkupuute ohjamine:

Ärge laske lahjendamata tootel või suurtes kogustes sattuda põhjavette, kanalisatsioon ja keskkonda. Vt ka 6. ja 12. jagu.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	pulber
Värvus:	helehall
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	andmed puuduvad
pH-väärtus 20 °C juures:	kuivsegule ei määrata, veega segatuna u 10,5 – 11,5
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:	2000 kg/cm ³
Lahustuvus / segunevus veega:	u 2 g/l 20 °C
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline):	ei kohaldu
Isesüttimistemperatuur:	ei kohaldu
Kinemaatiline viskoossus:	ei kohaldu
Lagunemistemperatuur:	alates temperatuurist 140 °C: CaSO ₄ ja H ₂ O alates temperatuurist 1000 °C: CaO ja SO ₃

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 ohtlike reaktsioone oodata.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kokkupuudet niiskusega.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Ei ole teada.
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.

Portlandtsement (1305-62-0)	Annus ja meetod
LD suukaudne, rott	Andmed toksilisuse kohta puuduvad
LC sissehingamine, rott 4 h/ööp, 3 kuud	Toksilisust ei ole täheldatud. Põhjustab hingamisteede ärritust
LD nahakaudne, küülik, 24 h	2000 mg/kg – surmajuhtumeid pole esinenud

Nahasöövitus/-ärritus Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumitele.

Aine	Kokkupuuteviis, katseloom	Tulemus	Meetod
Portlandtsement	Nahk, küülik, 4 h, tsement 1 g/1,4 ml vesi	Põhjustab nahaärritust	OECD 404, 1981

Masked kahjustused/ silmade ärritus Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. Vaadake ka allpoololevaid andmeid

Aine	Kokkupuuteviis, katseloom	Tulemus	Meetod
Portlandtsement	Küülik, silmad	Võib põhjustada sarvkesta haavandeid, arvutuslik indeks 128	-

Hingamisteede või naha
ülitundlikkuse tekitamine

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumitele.

Mutageensuse sugurakkudele

Olemasolevate andmete alusel ei sisalda mutageenseteks liigitatud koostisosi.

Kantserogeensus

Olemasolevate andmete alusel ei sisalda kantserogeenseteks liigitatud koostisosi.

Reproduktiivtoksilisus

Olemasolevate andmete alusel ei sisalda reproduktiivtoksilisteks liigitatud koostisosi

Toksilisuse sihtorgani suhtes (STOT)

Ühekordne kokkupuude (STOT SE)

Korduv kokkupuude (STOT RE)

Ohtlikkus sissehingamisel

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Olemasolevate andmete alusel ei klassifitseerimiskriteeriumidele.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Võib mõjutada sissehingamisel, nahale ja silmade limaskestale sattumisel ning allaneelamisel.

Füüsikaliste, keemiliste või toksiliste omadustega seotud sümptomid

Pärast silma sattumist

Otsene kokkupuude ärritab silmi ja põhjustada tõsise silmakahjustuse. Võib põhjustada sarvkesta mehaanilist vigastust, mis suurendab ärritust.

Pärast kokkupuudet nahaga

Kestev kokkupuude mõrdiga võib põhjustada naha ärritust. Samaaegne mehaaniline mõju võib ärritust suurendada.

Pärast sissehingamist

Tolm võib põhjustada hingamiselundite ärritust ja köha.

Pärast allaneelamist

Märkimisväärse koguse allaneelamine on ebatõenäoline. Allaneelamise korral võib põhjustada kerget seedekulga ärritust.

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

Sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused

Ei ole kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu, sest sellel ei ole sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi. Ei ole tuvastatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele, kuna ei ole koguses, mis on suurem kui 0,1 massiprotsenti.

Muu teave

Praeguste teadmiste ja kogemuste kohaselt ei tohiks toote õige ja juhiste vastav kasutamine inimese tervist mingil moel kahjustada.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Toote kohta andmed puuduvad. Toote komponentide andmete alusel ei ole kahjulik keskkonnale.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toode ei ole kergelt biolagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Akumulatsiooni elusorganismides ei ole täheldatud

12.4. Liikuvus pinnases

Vastavalt omadustele on pinnases toote liikuvus väike.

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 järgmisi koostisosi:

- mis on kaasatud määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artikli 59 lõikega 1 loodud loetelus, kuna neil on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused,
– või millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) kohaselt tuvastatud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused 2018/605 seatud kriteeriumid, koguses, mis on suurem kui 0,1 massiprotsenti.

12.7 Muu kahjulik mõju

Leeliselise omaduse tõttu ei tohiks suures koguses toodet sattuda pinnasesse ega pinnavette.
Toodet ei tohi viia töötlemiskohtadesse 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 kohalikku 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 08 Kipsipõhised ehitusmaterjalid;
Klass: 17 08 02 kipsipõhised ehitusmaterjalid, mis ei ole koodiga 17 08 01.

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 niu 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(id)

Ei ole klassifitseeritud.

14.4. Pakendirühm

Ei ole klassifitseeritud.

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole klassifitseeritud.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Esitatud juhiseid on jagudes 7 ja 8.
Teisaldada toodet alati turvalisel viisil vertikaalselt suletud pakendis.

14.7. Puistena Seetransport IMO reeglite järgi

Ei kohaldu.

Muu teave

Rahvusvaheliste veoeeskirjade kohaselt ei loeta seda ohtlikuks veoseks.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine.

REACH-määruse alusel registreeritud koostisainete hindamine on läbi viidud. Täielik teave on kättesaadav Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) andmebaasist.

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.

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.

Ohutuskardil 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 – sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega ained
LC ₅₀ – surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
LD ₅₀ – surmav annus 50% uuritavast populatsioonist
OECD – Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon

Ohuklasside ja -kategooriate koodide tähistused ja H-laused:

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus / silmade ärritus, ohukategooria 1.
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation - naha söövitavus / ärritus, ohukategooria 2.
STOT SE 3: Toksilisus sihtorgani suhtes, ühekordne kokkupuude, ohukategooria 3.
H315 - Põhjustab nahaärritust
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

Klassifikatsioon ja segu klassifikatsiooni määramiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 menetlust

Klassifikatsioon:	Klassifitseerimisprotseduur:
Eye Dam. 1; H318:	Arvutusmeetod.

Peamised bibliograafilised viited ja andmeallikad: Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) andmebaas, <https://echa.europa.eu/>

Teave ohutuskardi uuendamiste kohta:

Versiooni nr	Kuupäev	
1.01	26.04.2008.	Esimene väljaanne
1.02	09.05.2011.	Parandus 1: Jagudes 1–16 on tehtud muudatused vastavalt määrusele 1907/2006 (REACH).
2.00	04.09.2013.	Parandus 2: Jagudes 1, 2, 3, 11 ja 16 tehtud muudatused vastavaks määrusele 1272/2008/EÜ.
3.00	04.09.2017.	Parandus 3: Määruse (EL) 2015/830 kohased muudatused jagudes 1–16.
4.00	28.10.2022	Parandus 4: Määruse (EL) 2020/878 kohased muudatused jagudes 1–16.

Ohutuskart on välja andnud

Käesoleva ohutuskardi on koostanud Knauf SIA, tel (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com.
Eestikeelne tõlge on Knauf Tallinn UÜ poolt.

Piiratud vastutus

Käesolevas ohutuskardis 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.