

Knauf Nivello 140

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisale II ja määrusele (EL) 2020/878
01.09.2025, versioon: 1.00



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

1.1. Tootetähis

Segu nimetus:

Knauf Nivello 140

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. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tootja/tarnija:

Knauf SIA
Daugavas iela 4,
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 OÜ
Järvevana tee 7B
10112 Tallinn

(+372) 651 8697
info-ee@knauf.com
www.knauf.ee

1.4. Hädaabitelefoni 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 ohtud
Mõju tervisele
Mõju keskkonnale

Eye 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
Reageerimine

P102 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 poole
Ei ole vajalik
P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikele jäätmeäritluseeskirjadele
Portlandsement
Ei ole vajalik
Ei ole vajalik
Ei ole vajalik

Ladustamine
Kõrvaldamine
Koostises sisalduv aine
Täiendav märgistus
Lastekindel pakend
Punktkiri pakendil

2.3. Muud ohtud

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 siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi;
Ei ole teada siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi, mis vastavad komisjoni määruste (EL) 2017/2100 ja (EL) 2018/605 kriteeriumidele, koguses, mis on suurem kui 0,1 massiprotsenti.

Muud ohtud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

Segu sisaldab väikeses koguses portlandtsementi.
Veega segunedes tekib aluseline segu.
Vältige pikaajalist kokkupuudet nahaga ja kandke töötamise ajal kaitsekindaid.
Teave mõjudest tervisele, sümptomite ja mõjust keskkonnale on jaotustes 11 ja 12.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segu:

Keemiline iseloomustus:

Kuivsegu, mis sisaldab kaltsiumsulfaati (erinevate hüdraatmettega), looduslikku liiva, mineraalseid täiteaineid, portlandtsementi ja lisaaineid.

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 – 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 jaost 16.

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

* Lahustuva krooni (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 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.

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 küllili 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 kontaktläätseid, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada.

Pöörduda kohe silmaarsti poole. Ärge hõõrge 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 pöörduda 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 kokkupuute nahaga

Pikaajaline kokkupuude vedela mõrdiga võib põhjustada nahaärritust. Samaaegne mehaaniline toime võib intensivistada 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 limaskesta.

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 tuleohu eest

Tulekustutuse erimeetmed

Käesolevale tootele ei ole vajalikud.

Tuleohu eest 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. Keskkonkakaitsemeetmed

Leeliselise reksiooni tõttu vältida sattumise vee äravoolusüsteemi ja veekogusse.

6.3. Tökestamis- ja puhastamismeetodid 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 (respireeritava fraktsiooni).

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

Bioloogilised piirväärtused

ei ole reglementeeritud

Knauf Nivello 140

Ohutuskaart

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

01.09.2025, versioon: 1.00



Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL):

	Kasutusaala	Kokkupuuteviis	Mõju tervisele	Kogus
Portlandsement, 65997-15-1	Töötajad	sissehingamine	pikaajaline kokkupuude – süsteemne mõju	3 mg/m ³
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.
	Elanikkond	suukaudne	äge/lühiajaline kokkupuude – süsteemne	11,4 mg/kg kehamassi/ööp.

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

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

Soovitavad jälgimisprotseduurid

Kodustes tingimustes: ei ole kohaldatav.
Töötamisel kutselistes/tööstuslikes tingimustes:
Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, töokeskkonna 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 – töokeskkonnas 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, P2, P3 või FFP1 / FFP2 / FFP3.

Keskkonnaga kokkupuute ohjamine:

Ärge laske lahjendamata tootel või suurtes kogustes sattuda põhjavette, kanalisatsiooni 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 ohtlikke 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.

Portlandsement (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
Portlandsement	Nahk, küülik, 4 h, tsement 1 g/1,4 ml vesi	Põhjustab nahaärritust	OECD 404, 1981

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

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimise kriteeriumitele.

Mutageensugurakkudele

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

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)

Ühekordne kokkupuude (STOT SE)

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Korduv kokkupuude (STOT RE)

Olemasolevate andmete alusel ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Ohtlikkus sissehingamisel

Olemasolevate andmete alusel ei klassifitseerimiskriteeriumidele.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

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

Füüsiliste, 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 kerge seedekulgla 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

Sisesekretoonisüsteemi kahjustavad omadused

Ei ole kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu, sest sellel ei ole sisesekretoonisüsteemi kahjustavaid omadusi. Ei ole tuvastatud sisesekretoonisüsteemi 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 sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused, - või millel on komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni määruse (EL) kohaselt tuvastatud sisesekretsioonisüsteemi 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. Pakend Rühm 17 09 Muu ehitus- ja lammutuspraht. Klass 17 09 04 ehitus- ja lammutusjäätmed, mis ei ole 17 09 01, 17 09 03. Muu teave: Rühm 1501 Pakendid (sealhulgas lahus kogutud pakendijäätmed). Klass 15 01 01 Paber- ja kartongpakendid. Täielikult tühjad paberkotid võib anda üle jäätmejaama. Tootejääke/jäätmeid loetakse praktiliselt inertseks materjaliks. Tootejääke/jäätmeid ei tohi lasta kanalisatsiooni. Neid tuleb kuni kõrvaldamiseni säilitada vastupidavas mahutis või ehitusjäätmete kontaineris.
--

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 veoeskirjade 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.

Knauf Nivello 140

Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) lisale II ja määrusele (EL) 2020/878
01.09.2025, versioon: 1.00



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.

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 – sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega ained
- LC₅₀ – surmav kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist
- LD₅₀ – 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 ohutuskaardi uuendamiste kohta: esimene väljaanne

Ohutuskaart on välja andnud

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