

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

Segu nimetus:

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

Aine/segu kasutusalad

Kinnituskips kipsplaatide liimimiseks massiivseintele.

Kasutusala, mida ei soovitata

Täiendavad 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 UÜ

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):

Aine klassifikatsioon

Ei klassifitseerita.

Füüsikalised ja keemilised ohud

Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Mõju tervisele

Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Mõju keskkonnale

Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm

Ei ole vajalik

Tunnussõna

Ei ole vajalik

Ohulaused

Ei ole vajalikud

Täiendav ohumärgistus

Ei ole vajalik

Hoiatuslaused

Üldised

Ei ole vajalikud

Ennetamine

Ei ole vajalik

Reaktsioon

Ei ole vajalik

Ladustamine

Ei ole vajalik

Kõrvaldamine

Ei ole vajalik

Täiendav märgistus

Ei ole vajalik

Lastekindel pakend

Ei ole vajalik

Punktkiri pakendil

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 siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi;

Ei ole teada siseselektsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi, mis vastavad komisjoni määruste (EL) 2017/2100 ja (EL) 2018/605 kriteeriumidele.

Muud ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis

Erilised ohud puuduvad

Järgida käesoleval ohutuskaardil esitatud teavet.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained:

Keemiline iseloomustus: ilma lisanditeta ehituskips, mis sisaldab kaltsiumsulfaadi erineva astmega hüdraate.

Aine deklareerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Aine nimetus	EÜ number	CAS number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
Kaltsiumsulfaat CaSO ₄	231-900-3 REACH-registreerimisnumber: 01-2119444918-26-XXXX	7778-18-9	> 95 %	- [2]

Täiendav märkus:

Töökeskonna ohtlike ainete piirnormid, vt 8. jaost.

[2] Ained, millele on kehtestatud töökeskonna piirnormid.

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.

Kiirabi tuleb kutsuda, kui:

- tekib teadvusetus;
- hingamine seiskub või tekivad ootamatud 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. Hilisem mõju pärast kokkupuudet on ebatõenäoline.

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 kontaktläätseid, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada. Pöörduda kohe silmaarsti poole.

Pärast sissehingamist

Loputada suu ja kurk veega.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta veega ja loputada hoolikalt.

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

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

Pärast kokkupuude nahaga

Pikaajaline kokkupuude vedela mõrdiga 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 limaskesta.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstile:

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 põlemisaadused

Ei kohaldu tootele.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekustutuse erimeetmed

Käesolevale tootele ei ole vajalikud.

Tuletõrjujate 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

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

6.2. Keskkonnakaitsemeetmed

Väljastada sattumine reovee äravoolusüsteemidesse ja pinnavette.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -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 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 ehituskipsina elektripaigaldustööde tegemisel siseruumides.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

Kohaldatavad kokkupuute

piirnormid töökeskkonnas

Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 lisa

Aine

Kaltsiumsulfaat CaSO₄ (50-100%)

Anorgaaniline tolm üldiselt

Piirnormid

Puudub loetus selle aine kohta

Kogu tolm 8 tundi: 10 mg/m³

Peentolm 8 tundi: 5 mg/m³

Lühiajaline kokkupuude: --

Bioloogilised piirväärtused:

Ei ole reguleeritud.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNEL):	Subjektid	Kokkupuute viis	Mõju tervisele	Väärtus
Kaltsiumsulfaat, 7778-18-9:				
	Töötajad	Pärast sissehingamist	Pikaajaline mõju – süsteemne toime	21,17 mg/m³
	Töötajad	Pärast sissehingamist	Akuutne/lühiajaline mõju – süsteemne toime	5082 mg/m³
	Elanikud	Pärast sissehingamist	Pikaajaline mõju – süsteemne toime	2,29 mg/m³
	Elanikud	Pärast sissehingamist	Akuutne/lühiajaline mõju – süsteemne toime	3811 mg/m³
	Elanikud	Suukaudne	Pikaajaline mõju – süsteemne toime	1,52 mg/kg kehamassi kohta
	Elanikud	Suukaudne	Akuutne/lühiajaline mõju – süsteemne toime	11,4 mg/kg kehamassi kohta
Arvutuslikud mittetoimivad kontsentratsioonid (PNEC)	Keskonnasektor			Väärtus
	Reoveepuhastid (STP): kaltsiumsulfaat, 7778-18-9:			100 mg/l
Soovitavad järelevalveprotseduurid	Laiatarbekasutuse korral: Ei kohaldu Professionaalne / tööstuslikus keskkonnas kasutamine: Kui toode sisaldab koostisosi, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna piirnormid, võib olla vajalik töökeskkonna või bioloogilise saastatuse jälgimine, et määrata kindlaks ventilatsiooni või muude meetmete tõhusus ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite järele.			
Soovitused kontrollitasemete kohta	Puuduvad.			
8.2. Kokkupuute ohjamine				
Asjakohased tehnilised meetmed	Tagada piisav ventilatsioon, et tootest tolmu kogus õhus ei ületaks lubatud piirväärtusi.			
Isikukaitsevahendid				
Hingamisteede kaitsmine	Suure tolmu kontsentratsiooni korral või kui töökeskkonna piirnormid ületatakse, kasutada filtriga P1 (EN 143) või FFP1 / FFP2 / FFP3 (EN 149) tolumaski.			
Naha kaitsmine	Pikaajalise kokkupuute korral kanda kaitsekindaid.			
Käte kaitsmine	Kanda pikkade varrukatega liibuvaid tööriideid ja kinniseid jalanõusid.			
Muu	Tolmu ja mördiprismete eest kaitsmiseks kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.			
Silmade/näo kaitsmine	Ei kohaldu			
Termiline oht	Järgida üldisi ettevaatusabinõusid ja hügieenimeetmeid, pesta käsi.			
Hügieenimeetmed	Mitte valada kanalisatsiooni ega pinnavette. Vt ka 6. ja 12. jagu.			
Keskkonda sattumise ohjamine				

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	pulber
värvus	beehall, valge või hallikas-valge
lõhn	lõhnatu
lõhnalävi	kättesaadavad andmed puuduvad
pH-väärtus 20 °C juures	kuivsegu ei määrata, veega segatuna u 7.
Veesuspensioon	
sulamispunkt / sulamisvahemik	Ei kohaldu
keemispunkt / keemisivahemik	Ei kohaldu
Leekpunkt	Ei kohaldu
Süttivus	Ei kohaldu
Ülemine/ alumine plahvatusohtlikkuse piir	Ei kohaldu
Aururõhk	Ei kohaldu
Auru suhteline tihedus	Ei kohaldu
Tihedus ja/või suhteline tihedus	u 2,7 g/cm ³
Lahustuvus / segunevus veega	u 3 g/l 20 °C
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline)	Ei kohaldu
Isestüttimistemperatuur	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.

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.
Nahasöövitus/-ärritus	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Rasked kahjustused/ silmade ärritus	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Mutageensus sugurakkudele	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Kantserogeensus	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Reproduktiivtoksilisus	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)

Ühekordne kokkupuude (STOT SE)	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Korduv kokkupuude (STOT RE)	Ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.
Hingamiskahjustus	Ei vasta 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	Võib põhjustada kergest silmade ärritust. Võib põhjustada sarvkesta mehaanilist vigastust, mis suurendab ärritust.
Pärast kokkupuudet nahaga	Kestev kokkupuude tootest mõrdiga võib põhjustada naha ärritust. Samaaegne mehaaniline mõju võib ärritust suurendada.
Pärast sissehingamist	Tolm võib põhjustada hingamiselundite ärritust ja põhjustada köha.
Pärast allaneelamist	Märkimisväärse koguse allaneelamine on ebatõenäoline. Allaneelamise korral võib põhjustada kergest seedekulga ärritust.
Hilisem ja kohene, samuti krooniline mõju, mida põhjustab lühi- ja pikaajaline kokkupuude	Pikaajaline kokkupuude nahaga võib põhjustada naha ärritust.
Praktilised tähelepanekud	Otsene kokkupuude ärritab kergelt silmi.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused	Ei ole kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu, sest sellel ei ole sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi. Ei ole tuvastatud sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.
Muu teave	Praeguste teadmiste ja kogemuste kohaselt ei tohiks toote õige ja juhiste vastav kasutamine inimese tervist mingil moel kahjustada.

12. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Ei vasta aine klassifitseerimiskriteeriumidele.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Ei ole kergesti biolagunev.
12.3. Bioakumulatsioon	Elusorganismides akumuleerumine ei ole tõenäoline.
12.4. Liikuvus pinnases	Vastavalt omadustele on pinnases toote liikuvus väike.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine	Ei sisalda PBT ja vPvB omadustega koostisosasid.
12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused.	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605.
12.7 Muu kahjulik mõju	Toodet peetakse keskkonnaohutuks.

13. 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: 1708 Kipsipõhised ehitusmaterjalid; Klass: 17 08 02 kipsipõhised ehitusmaterjalid, mis ei ole koodiga 17 08 01. Rühm 1709 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(id)	Ei ole klassifitseeritud.
14.4. Pakendirühm	Ei ole klassifitseeritud.
14.5. Keskkonnaohud	Ei ole klassifitseeritud.
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Vt 7. ja 8. jaos esitatud juhiseid. Teisaldada toodet alati turvalisel viisil vertikaalselt suletud pakendis.
14.7. Puistena meretransport IMO reeglite järgi.	Ei kohaldu.
Muu teave	Rahvusvaheliste veoeskirjade kohaselt ei loeta seda ohtlikuks veoseks.

15. 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 kohase registreerimisprotsessi osana on läbi viidud aine kemikaaliohutuse hindamine. Täielik teave on kättesaadav Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) andmebaasist.

Muu teave

REACH-määruse lisad	
XIV lisa	Ei kohaldu
XVII lisa	Ei kohaldu
Määrus 649/2015/EL	Ei kohaldu
Määrus 1005/2009/EÜ	Ei kohaldu
Määrus 850/2004/EÜ	Ei kohaldu
Seveso III, direktiiv 2012/18/EL	Ei kohaldu

16. 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 ainetega, 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 – sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega ained
IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon

Peamised bibliograafilised viited ja andmeallikad:

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

Teave ohutuskaardi uuendamiste kohta:

Versiooni nr	Kuupäev	
1.01	09.03.2005.	Esimene väljaanne
1.02	29.08.2010.	Parandus 1: Jagudes 1–16 on tehtud muudatused vastavalt määruse 1907/2006 (REACH) nõuetele.
2.00	26.08.2013.	Parandus 3: Määruse 453/2010/EL kohased muudatused jagudes 1–16.
3.00	26.02.2018.	Parandus 4: Määruse (EL) 2015/830 kohased muudatused jagudes 1–16.
4.00	28.10.2022	Parandus 5: Määruse (EL) 2020/878 kohased muudatused jagudes 1–16.

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.