

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

Toote nimetus:	Knauf Baugips
Keemiline nimetus:	kaltsiumsulfaat
EÜ nr:	231-900-3
CAS nr:	7778-18-9
Indeksi nr:	---
REACH-registreerimisnumber	01-2119444918-26-xxxx

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

Aine/segu kasutusala	Ehituskipsi üldehitustööde tegemiseks siseruumides
Kasutusala, mida ei soovitata	Kasutamiseks eraisikutele ja professionaalsetele ehitajatele Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tootja/tarnija:	Esindaja:
Knauf SIA	Knauf Tallinn UÜ
Daugavas iela 4,	Järvevana tee 7B
Saurieši, Stopiņu pagasts, Ropažu novads	10112 Tallinn
LV-2118, Latvija	
Telefon (+371) 6703 2999	(+372) 651 8697
E-post: info-lv@knauf.com	info-ee@knauf.com
Veebileht: www.knauf.lv	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):

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 siseselekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi;
Ei ole teada siseselekretsioonisüsteemi 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	> 75 %	- [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 kontaktläätsed, 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 põlemissaadused:

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

AineKaltsiumsulfaat CaSO₄ (50-100%)

Anorgaaniline tolm üldiselt

Piirnormid

Puudub loetus selle aine kohta

Kogu tolm 8 tundi: 10 mg/m³Peentolm 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/m ³
	Töötajad	Pärast sissehingamist	Akuutne/lühiajaline mõju – süsteemne toime	5082 mg/m ³
	Elanikud	Pärast sissehingamist	Pikaajaline mõju – süsteemne toime	2,29 mg/m ³
	Elanikud	Pärast sissehingamist	Akuutne/lühiajaline mõju – süsteemne toime	3811 mg/m ³
	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)	Keskkonnasektor			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) tolmu maske.

Naha kaitsmine:

Käte kaitsmine:

Muu:

Pikaajalise kokkupuute korral kanda kaitsekindaid.

Kanda pikkade varrukatega liibuvaid tööriideid ja kinniseid jalanõusid.

Silmade/näo kaitsmine:

Tolmu ja mördiprismete eest kaitsmiseks kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

Termiline oht:

Ei kohaldu

Hügieenimeetmed:

Järgida üldisi ettevaatusabinõusid ja hügieenimeetmeid.

Enne tööpauzi ja tööpäeva lõpus pesta käsi.

Keskkonda sattumise ohjamine:

Mitte valada kanalisatsiooni ega pinnavette. 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:

hall, kollakas-valge või valge

Lõhn:

lõhnatu

Lõhnalävi:

kättesaadavad andmed puuduvad

pH-väärtus 20 °C juures:

kuivsegule ei määrata, veega segatuna u 7.

Veesuspensioon:

Sulamispunkt / sulamisvahemik:

ei kohaldu

Keemispunkt / keemisvahemik:

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:

2,6-2,7 g/cm³

Lahustuvus / segunevus veega:

u 8,8 g/l 20 °C

N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline):

ei kohaldu

Ise süttimistemperatuur:

ei kohaldu

Kinemaatiline viskoossus:

ei kohaldu

Lagunemistemperatuur:

alates temperatuurist 1000 °C: CaO ja SO₃

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 seedekulgla 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

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.
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 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: 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 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
- 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.
1.03	26.08.2013.	Parandus 2: Määruse 453/2010/EL kohased muudatused jagudes 1–16.
2.00.	26.02.2018.	Parandus 3: Määruse (EL) 2015/830 kohased muudatused jagudes 1–16.
3.00	28.10.2022	Parandus 4: 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.