

Produktu drošības datu lapa PROMATECT® H

PROMATECT®-H ir prece REACH (REGULA (EK) Nr. 1907/2006) un CLP (REGULA (EK) Nr. 1272/2008) nozīmē. DDL nav jāsniedz par precēm. Turklāt šī prece, par kuru ir sniegta informācija par drošumu, nesatur tādas vielas, kas rada ļoti lielas bažas, vielas, kuru izmantošanu ierobežo Komisija, vai vielas, kas iekļautas ļoti bīstamu vielu kandidātsarakstā apstiprināšanai (pēdējais atjauninātais saraksts no 2016. gada 20. jūnija). Lai gan šī prece nav jāklasificē vai jāmarķē (Regulas (EK) Nr. 1272/2008) 4. pants), Promat ir nolēmis sniegt vairākas ziņas par identifikāciju, pirmās palīdzības un emisijas pasākumiem, iedarbības kontroli, iznīcināšanu un transportēšanu. Šī drošības informācija sniedz informāciju rūpnieciskajiem un profesionālajiem lietotājiem par šīs preces drošu izmantošanu.

1. IEDAĻA: Identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : PROMATECT® H
Produkta grupa: Kalcija silikāta plāksne
Produkta numurs: Ugunsaisardzības Plāksne

1.2 Ieteicamais ķīmiskās vielas izmantojums un lietošanas ierobežojumi

Galvenā lietošanas kategorija: Profesionāla lietošana
Vielas/ maisījuma lietošana: Ugunsaisardzības Plāksne

1.3 Piegādātāja dati

Nosaukums PROMAT INC.
Adrese 1731 FRED LAWSON DRIVE
MARYVILLE, TN 37804
ASV

Tālrunis 888-681-0155
Fakss 865-681-0016
e-pasts sales@promat.us

1.4 Tālruņa numurs, uz kuru zvanīt ārkārtas situācijās

888-681-0155

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Vispārējs bīstamības apzīmējums

Nav ticams, ka parastos lietošanas apstākļos radīsies ievērojams daudzums gaisā esošo putekļu. Produkta apstrādes laikā (urbšana, griešana, slīpēšana, u.c.) var tikt radīti gaisā esošie putekļi. Tāpat kā ar lielāko daļu vāji fribrinogēniem putekļiem pārmērīga putekļu ieelpošana var izraisīt bronhu cauruļu kairinājumu. Var rasties: acu kairinājums, gļotādas kairinājums un ādas kairinājums. Šī produkta lietošana un apstrāde var izraisīt putekļu saturoša kvarca izdalīšanos. Kvarca saturošu putekļu, smalko (ieelpojamo) putekļu frakciju, ieelpošana augstā koncentrācijā vai ilgākā laika posmā var izraisīt plaušu slimību (silikozī) un paaugstinātu plaušu vēža risku. Samitrinot ar ūdeni vai sviedriem, portlandcimenta sastāvdaļas augstās sārmainības dēļ var izraisīt ādas iekaisumu, kontaktdermatītu vai pat aizkavētus apdegumus.

Produktu drošības datu lapa

PROMATECT® H

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

GHS klasifikācija saskaņā ar: (US) OSHA (29 CFR 1910.1200)

- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota iedarbība (3.9.sadaļa), kat. 1

2.2 GHS marķējuma elementi, tostarp drošības

paziņojumus Piktogramma



1. Apdraudējums veselībai; 2. Izsaukuma zīme

Signālvārds: Brīdinājums

paziņojums(-i) par bīstamību

H372 Rada orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā

Piesardzības paziņojumi

P260 Neieelpot ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/aerosolu.

P264 Pēc izmantošanas rūpīgi nomazgāties.

P270 Šī produkta lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

P314 Vērsties pēc medicīnu palīdzības, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/valsts/starptautiskiem noteikumiem.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Komponenti

1. Portlandcements

Koncentrācija: 10 - 20% (svars)

CAS Nr.: 65997-15-1

2. Silīcija dioksīds, kristalīns (ieelpojama lieluma gaisā esošas daļiņas)

Koncentrācija: 15 - 20% (svars)

CAS Nr.: 14808-60-7

3. Celulozes šķiedras

Koncentrācija: 1– 4 %

EK Nr.: 265-995-8

CAS Nr.: 65996-61-4

4. VOLLASTONĪTS

Koncentrācija 25 – 30%

CAS Nr.: 13983-17-0

5. Kalcija karbonāts (dabīgs)

Koncentrācija: 10 - 13 %

CAS Nr. 1317-65-3

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Nepieciešamo pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Ja parādās slikta iedarbība vai kairinājums, vērsieties pie ārsta.

Pēc ieelpošanas: Iziet svaigā gaisā un mazgājiet muti ar ūdeni.

Pēc saskares ar ādu: Mazgājiet ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu.

Pēc saskares ar acīm: Neberzējiet aci. Nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Ja acu kairinājums nepāriet:
Vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.

Pēc norīšanas: Norīšana ir maz iespējama sakarā ar produkta formu. Nemēģiniet izraisīt vemšanu. Izskalot muti.
Dzert daudz ūdens.

4.2 Svarīgākie simptomi/ ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ievainojumi pēc ieelpošanas: Var izraisīt elpceļu kairinājumu un citu gļotādu kairinājumu.

Simptomi/ievainojumi pēc saskares ar ādu: Var izraisīt īslaicīgu kairinājumu/ādas izsitumus. Atkārtota iedarbība var izraisīt ādas sausumu vai sprēgāšanu. Samitrinot ar ūdeni vai sviedriem, portlandcementsastāvdaļas augstās sārmainības dēļ var izraisīt ādas iekaisumu, kontaktdermatītu vai pat aizkavētus apdegumus.

Simptomi/ievainojumi pēc saskares ar acīm: Ja acis nonāk saskarē ar putekļiem, var tikt izraisīts pārejošs acu kairinājums vai iekaisums.

Simptomi/ievainojumi pēc norīšanas: Nav paredzams, ka produkts normālas lietošanas apstākļos varētu radīt būtisku norīšanas risku.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi, ja tāda nepieciešama Ārstēt simptomātiski.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Izmantojiet apkārtējam ugunsgrēkam piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus

5.2 Īpaši ķīmiskās vielas radīti apdraudējumi

Ugunsbīstamība: Produkts ir neuzliesmojošs. Iepakojumu var sadedzināt.

Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprāgstošs.

Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā: Produkts ir neuzliesmojošs.

Bīstami sadalīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā: Nav degošs.

5.3 Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem

Neieiet ugunsgrēka zonā bez pienācīgiem IAL.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas izplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi: Samaziniet putekļu rašanos. Neieelpojiet putekļus. Izvairieties no saskares ar acīm un ādu.
Noslāpēt putekļus vai izmantot putekļsūcēju ar pareizu filtru.

6.2 Vides drošības pasākumi

Novērst putekļu izplatīšanos. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstecēs.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana: Izmantojiet slēgtus konteinerus, lai izvairītos no putekļu izdalīšanās.

Savākšana: Savākt mazos gabaliņus ar lāpstu vai putekļu lāpstiņu. Pirms ievietošanas piemērotā iznīcināšanas vietā samitrināt putekļus.

Atsauce uz citām sadaļām

Sīkāku informāciju skatīt 8. iedaļā Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Norādījumi drošai lietošanai

Papildu apdraudējumi, veicot apstrādi: Apstrādes un pārstrādes laikā radušies putekļi ir jāsavāc, un ir jāievēro reglamentētie arodekspozīcijas ierobežojumi (darba vietas iedarbības ierobežojumi Apvienotajā Karalistē) attiecībā uz kopējiem un ieelpojamiem putekļiem un ieelpojamiem kvarca putekļiem.

Piesardzība drošai lietošanai: Vienmēr izmantojiet elpceļu aizsarglīdzekļus, ja iedarbība ir iespējama vai tiek paredzēta arodekspozīcijas robežvērtību vai robežvērtību darbavietā pārsniegšana Apvienotajā Karalistē (skatīt vietējos noteikumus). Putekļi jāsavāc ar putekļsūcēju vai jāmērcē ar ūdeni pirms uzslaucīšanas. Strādājiet labi vēdināmā zonā. Izmantojiet instrumentus ar atbilstošu putekļu nosūkšanas iekārtu.

Higiēnas pasākumi: Šī produkta lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc produkta lietošanas vienmēr rūpīgi nomazgājiet rokas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt sausā, apklātā un sala izturīgā vietā.

Īpašs galalietošanas veids

Ugunsdrošība ēkās.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

CAS: 1317-65-3

Kalcija karbonāts

Cal/OSHA: skatīt PNOR PEL ieelpošana

Kalcija karbonāts, ieelpojamā frakcija

Cal/OSHA: 5 mg/m³ ieelpošana; NIOSH: 5 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana

Kalcija karbonāts, kopējais putekļu daudzums

Cal/OSHA: 10 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 10 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 15 mg/m³ PEL ieelpošana

Kaļķakmens

Cal/OSHA: skatīt PNOR PEL ieelpošana

Kaļķakmens, ieelpojamā frakcija

Cal/OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 5 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana

Kaļķakmens, kopējais putekļu daudzums

Cal/OSHA: 10 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 10 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 15 mg/m³ PEL ieelpošana

Marmors

Cal/OSHA: Skatīt PNOR PEL ieelpošana

Marmors, ieelpojamā frakcija

Cal/OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 5 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana

Marmors, kopējais putekļu daudzums

Cal/OSHA: 10 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 10 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 15 mg/m³ ieelpošana

CAS: 14808-60-7

Kristāliskais silīcija dioksīds (kvarcs)

Cal/OSHA: 0,1 mg/m³ PEL-TWA ieelpošana

Silīcija dioksīds, kristāliskais kvarcs, ieelpojamie putekļi

Cal/OSHA: Sk. anotāciju Z-3 PEL ieelpošana; NIOSH: Sk. anotāciju Z-3 REL ieelpošana; OSHA: Sk. Anotāciju

Z-3 ppm PEL ieelpošana; Sk. anotāciju Z-3 mg/m³ PEL ieelpošana

CAS: 65997-15-1

Portlandcements

Cal/OSHA: Sk. PNOR PEL ieelpošana

Portlandcements, ieelpojamā frakcija

Produktu drošības datu lapa

PROMATECT® H

Cal/OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 5 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 5 mg/m³ PEL ieelpošana
Portlandcements, kopējais putekļu daudzums
Cal/OSHA: 10 mg/m³ PEL ieelpošana; NIOSH: 10 mg/m³ REL ieelpošana; OSHA: 15 mg/m³ ieelpošana

8.2 Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Apstrādājot (urbšana, griešana, slīpēšana utt.) plāksnes, jāievēro arodekspozīcijas robežvērtības vai darbavietas iedarbības robežvērtības ieelpojamiem un respirējamiem putekļiem.

8.3 Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsarglīdzekļi

(PPE) Piktogrammas



Acu / sejas aizsardzība:

Izvairīties no saskares ar acīm. Izmantojiet drošības brilles, kad tiek izmantoti rīki un radīti putekļi.

Ādas aizsardzība

Izvairīties no saskares ar ādu. Izmantojiet darba apģērbu un cimdus, lai aizsargātu sevi pret mehāniskiem ievainojumiem un tiešas saskares ar ādu.

Elpceļu aizsardzība

Neieelpojiet putekļus. Izmantot piemērotu elpošanas aprīkojumu, ja iedarbība varētu pārsniegt arodekspozīcijas robežvērtības vai darbavietā noteiktās iedarbības robežvērtības. Iedarbībai, kas 10 reizes pārsniedz iedarbības standartu, jāizmanto vismaz P2 klases putekļu maska. Ja iedarbība ir lielāka, izmantojiet P3 tipa masku.

Vides bīstamības kontroles pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Informāciju par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

| | |
|---|------------------------|
| Izskats/forma (fizikālais stāvoklis, krāsa utt.): | Plāksne |
| Smarža: | Bez smaržas |
| Smaržas sliekšnis: | Dati nav pieejami. |
| pH : | ~12 |
| Kušanas temperatūra/sasalšanas temperatūra: | Neattiecas |
| Sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons: | Neattiecas |
| Uzliesmošanas temperatūra: | Neattiecas |
| Iztvaikošanas ātrums: | Neattiecas |
| Uzliesmojamība (cieta viela, gāze): | Neuzliesmojošs. |
| Augšējās/apakšējās uzliesmojamības robežas: | Neattiecas |
| Tvaika spiediens: | Dati nav pieejami. |
| Tvaika blīvums: | Dati nav pieejami. |
| Relatīvais blīvums | ~900 kg/m ³ |
| Šķīdība(-as): | Dati nav pieejami. |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolos/ūdens: | Dati nav pieejami. |
| Pašaiždegšanās temperatūra: | Neattiecas |
| Sadalīšanās temperatūra: | Dati nav pieejami. |
| Viskozitāte: | Dati nav pieejami. |
| Eksplozīvās īpašības: | Dati nav pieejami. |
| Oksidējošas īpašības: | Dati nav pieejami. |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaktivitāte

10.1 Reaktivitāte

Normālos lietošanas, glabāšanas un apstrādes apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās.

Nav rekomendētajos glabāšanas un lietošanas apstākļos. (Skatīt 7.daļu).

10.5 Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos glabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamiem sadalīšanās produktiem nevajadzētu rasties.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūtā toksicitāte

Nav klasificēts.

*Nav ziņots par akūtu toksicitāti, izņemot dažus izņēmuma gadījumus, kad pārmērīga putekļu iedarbība izraisa pārejošu acu kairinājumu un iekaisumu, ādas un gļotādas (rīkles, bronhu cauruļu) kairinājumu.

Ādas kodīgums/kairinājums

Nav klasificēts.

PH~12

Nopietni acu bojājumi/kairinājums

Nav klasificēts

PH~12

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav klasificēts

Dzimumšūnu mutagenitāte

Nav uzrādīts

Kancerogēnums

Nav uzrādīts

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Nav uzrādīts

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Nav uzrādīts

STOT- vienreizēja iedarbība

Nav uzrādīts

STOT atkārtota iedarbība

Kvarca, kas satur putekļus, smalkās putekļu daļiņas (ieelpojams izmērs), ieelpošana lielā koncentrācijā vai atkārtotos vai ilgstošos laika periodos var būt bīstama veselībai un var izraisīt hronisku plaušu slimību un paaugstinātu plaušu vēža risku. Šis risks būs minimāls, ja tiks ievērota un izmantota pareiza darba prakse. (Skatīt 8. daļu). Saskaņā ar Starptautiskās vēža izpētes aģentūras (IARC monogrāfijas sējums 100C - 2012) datiem "kristālais silīcija dioksīds, kas ieelpots kvarca vai kristobalīta veidā, ir kancerogēns cilvēkiem (1. grupa)."

Bīstamība ieelpojot

Nav uzrādīts

Papildu informācija

Šajā produktā izmantotās šķiedras neatbilst kritiskajām vai ieelpojamajām šķiedrām, kā to lielā diametra dēļ definējusi Pasaules veselības organizācija (PVO). Tā kā šķiedras netiek uzskatītas par ieelpojamām, nav sagaidāms, ka tās varētu radīt vēža risku.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Produktu drošības datu lapa PROMATECT® H

Toksicitāte

Šis produkts netiek uzskatīts par kaitīgu ūdens organismiem un nerada ilgtermiņa negatīvu ietekmi uz vidi.

Noturība un spēja noārdīties

Papildu informācija nav pieejama.

Bioakumulācijas potenciāls

Papildu Informācija nav pieejama.

Mobilitāte augsnē

Papildu Informācija nav pieejama.

PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Papildu Informācija nav pieejama.

Citas nevēlamas blakusparādības

Papildu Informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Produkta iznīcināšana

Rīkoties kā ar būvniecības nozares atkritumiem un iznīcināt saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem.

Piesārņota iepakojuma iznīcināšana

Rīkoties droši saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

DOT (US)

Nav bīstamas preces

IMDG

Nav bīstamas preces

IATA

Nav bīstamas preces

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi, kas attiecas uz konkrēto produktu

California Prop 65 sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums: Silīcija dioksīds, kristalīns (ieelpojama lieluma gaisā esošas daļiņas)

CAS numurs: 14808-60-7

10/01/1988 - vēzis

Nūdzersijas likums par tiesībām uz informāciju

Parastais nosaukums: SILIKĀTS, PORTLANDCEMENTS

CAS numurs: 65997-15-1. Parastais nosaukums: SILĪCIJA DIOKSĪDS, KVARCS

CAS numurs: 14808-60-7. Parastais nosaukums: KALCIJA KARBONĀTS

CAS numurs: 1317-65-3

Pensilvānijas likums par tiesībām uz informāciju

Ķīmiskais nosaukums: Cements, Portland, ķīmiskās vielas

CAS numurs: 65997-15-1. Ķīmiskais nosaukums: Kvarcs

CAS numurs: 14808-60-7. Ķīmiskais nosaukums: Kaļķakmens

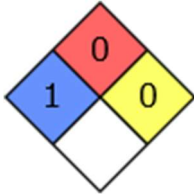
CAS numurs: 1317-65-3

HMIS reitings

Produktu drošības datu lapa PROMATECT® H

| |
|-------------------------|
| PROMATECT® H |
| VESELĪBA 1 |
| UZLIESMOJAMĪBA 0 |
| FIZISKS APDRAUDĒJUMS 0 |
| INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA |

NFPA reitings



16. IEDAĻA: Cita informācija

Informācija par sagatavošanu

SAISTĪBU ATRUNA:

Drošības Informācija, kas ietverta šajā dokumentā, tika iegūta no avotiem, kas uzskatāmi par korektiem. Tomēr informācija tiek sniegta bez jebkādām skaidrām vai netiešām garantijām attiecībā uz tās pareizību. Produkta apstrādes, uzglabāšanas, lietošanas vai iznīcināšanas apstākļi vai metodes ir ārpus mūsu kontroles un var būt ārpus mūsu zināšanām. Šo un citu iemeslu dēļ mēs neuzņemamies atbildību un skaidri atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, kaitējumu vai izdevumiem, kas izriet no vai ir saistīti ar produkta apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu vai iznīcināšanu vai jebkādā veidā. Šī drošības informācija tika sagatavota, un to paredzēts izmantot tikai šim produktam. Ja produktu izmanto kā sastāvdaļu citā produktā, informācija no šīs drošības informācijas var nebūt derīga.

Šī datu lapa un tajā esošā informācija nav paredzēta, lai aizstātu pārdošanas noteikumus, un tā nav specifikācija. Šeit nekas nav interpretējams kā ieteikums lietošanai, pārkāpjot jebkuru patentu vai piemērojamos normatīvos aktus.

Promat Techniczna Ochrona
Przeciwożarowa sp. z o. o.
ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa

Linas Krisciunas
Promat Project Manager Lithuania,
Latvia and Estonia

