

PROMATECT®-LS a REACH rendelet (1907/2006/EK) és a CLP-rendelet (1272/2008/EK) szerint árucikknek minősül. Árucikkhez biztonsági adatlapot (SDS) nem kell biztosítani. Ráadásul ez az árucikk (amelyhez biztonsági információs lapot adunk) nem tartalmaz különösen veszélyes anyagokat, olyan anyagokat, amelyek felhasználását a Bizottság korlátozza, illetve anyagokat a különösen veszélyes anyagok engedélyezésének jelöltlistájáról. Ugyan erre az árucikkre semmiféle osztályozási vagy címkézési kötelezettség nem vonatkozik (1272/2008/EK rendelet 4. cikke), a Promat úgy döntött, hogy információt szolgáltat az azonosításról, az elsősegélyi és a kibocsátási intézkedésekről, az expozíció ellenőrzéséről, az ártalmatlanításról és a szállításról. Ez a biztonsági információs lap információt szolgáltat ipari és professzionális felhasználók számára az árucikk biztonságos használatáról.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Cikk
Az anyag/készítmény neve	: PROMATECT®-LS
Termékcsoport	: Közepesen sűrű kalcium-szilikát lemez

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Az anyag/készítmény felhasználása

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Funkció/felhasználási kategória	: Tűzvédelmi lemez

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Egyéb

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa - POLAND
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Egyéb

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demouque, Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE
T +33 (0)432 44 44 44
fds.efbp@etexgroup.com - www.promat.fr

Egyéb

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda
28001 Madrid - SPAIN
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Egyéb

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - AUSTRIA
T +43 732 6912 0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Egyéb

Egyéb

Promat UK Limited
B1 The Innovation Centre, Pilsworth Road - Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
OL10 2TS Heywood - UNITED KINGDOM
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Egyéb

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Egyéb

Etex Nordic A/S
Vendersgade 74,3
7000 Fredericia - DENMARK
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.com/da-dk

Egyéb

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - GERMANY
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Egyéb

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - SLOVENIA
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Egyéb

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Promat AG
Industriestrasse 3
9542 Münchwilten - SWITZERLAND
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

Etex Building Performance S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250
info@promat.it - www.promat.it

Egyéb

Etex Building Performance BV
Vleugelboot 22
3991 CL Houten - THE NETHERLANDS
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Please contact a regional poison center or emergency telephone number.

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órán, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Nem alkalmazható: az árucikkek nem tartoznak besorolási kötelezettség alá (az 1272/2008/EK rendelet 4. cikke)

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK CLP rendelet szerint nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: A beépítésre kerülő termék végső alkalmazásakor: nem ismertek veszélyek. A termék megmunkálása (fúrás, vágás, csiszolás stb.) során a levegőben szálló por szabadulhat fel. Mint a legtöbb kellemetlen por esetében, a por túlzott mértékű belélegzése a hörgők irritációját okozhatja. Előfordulhat: szemirritáció, nyálkahártya irritációja és bőrirritáció. A termék kezelése és megmunkálása kvarctartalmú por felszabadulásához vezethet. A kvarctartalmú por, különösen a finom (belélegezhető) porfrakció nagy koncentrációban vagy hosszabb időn keresztül történő belélegzése tüdőbetegséghez (szilikózis) és a tüdőrák fokozott kockázatához vezethet.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.3. árucikk

Alkotóelemek : Kalcium-szilikát-hidrátok, cellulózsálak, üvegsálak, kvarc, ásványi töltőanyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Kérjen orvosi vizsgálatot, ha kellemetlen hatás vagy az irritáció továbbterjed.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Menjen friss levegőre és igyon vizet.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Ne dörzsölje a szemet. Azonnal öblítse le bő vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Vízet inni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően	: Irritálhatja a légutakat és egyéb nyálkahártyákat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Hosszan tartó bőrrel való érintkezés bőrirritációt okozhat érzékeny személyeknél.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: A porral való szembejutás átmeneti szemirritációt vagy szemgyulladást okozhat.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Normál használati feltételek mellett lenyelése nem tekinthető különösen veszélyesnek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Minden, kioltáshoz megfelelő közeg használható.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nincs mit jelenteni.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.
Reakciókészség tűz esetén	: A termék nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Csökkentse minimálisra a porképződést. Kerülje a por belélegzését. Kerülje a szem és a bőrrel való érintkezést. Nedvesítse a port vagy használjon megfelelő szűrőt tartalmazó porszívót.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Használja az ajánlott légzésvédőt.
Porvédő intézkedések	: Akadályozza meg a por terjedését. Nedvesítse a port vagy használjon megfelelő szűrőt tartalmazó porszívót.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Vészhelyzeti tervek	: Állítsa le a por felszabadulását.

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a por terjedését. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Zárt tartályokat használjon a por terjedésének elkerülése érdekében.
- Tisztítási eljárás : Lapátoljon fel kisebb darabokat. A megfelelő szemétygyűjtő konténerekbe való elhelyezés előtt nedvesítse be a port.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : A megmunkálás és feldolgozás során keletkező port ki kell meríteni, és be kell tartani a teljes és belélegezhető porra és a belélegezhető kvarcporra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékeket.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Mindig használjon légzőkészüléket, ha az expozíció valószínűleg vagy előreláthatólag meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket (lásd a helyi előírásokat). Porszívóval gyűjtse össze a port, vagy nedvesítse meg vízzel, majd söpörje fel. Jól szellőző helyiségben kell dolgozni. Használjon megfelelő porelszívó berendezéssel ellátott szerszámokat.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tárolja száraz, fedett és fagytól védett helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tűzvédelem épületekben.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

PROMATECT®-LS	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
	Observe the national general dust exposure limit when processing.

Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) (14808-60-7)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ respirálható
Jogszabályi hivatkozás	Directive EU 2017/2398
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Kvarc
Jogszabályi hivatkozás	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Motoros megmunkáló szerszámok használatakor gondoskodjon megfelelő szűrővel ellátott vákuumos porelszívásról. . A táblák megmunkálásakor (fúrás, vágás, csiszolás stb.) tartsa be a belélegezhető és belélegezhető porra és a belélegezhető kvarcporra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékeket (OEL). Ellenőrizze a legutóbbi foglalkozási expozíciós határértékeket (OEL) a levegőben lévő szennyeződések tekintetében, amelyek az Ön országában érvényesek.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Kerülni kell a szembe jutást. Használjon védőszemüveget, amikor szerszámokat használ és por keletkezik.

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

A bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon munkaruhát és kesztyűt, hogy megvédje magát a mechanikai sérülésektől és a bőrrel való közvetlen érintkezéstől.

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Kerülje a por. Használjon megfelelő légzőkészüléket, ha az expozíció valószínűleg meghaladja a munkahelyi expozíciós határértékeket (pl. a határérték 10-szeresének megfelelő expozíció esetén legalább P2 típusú pormaszkot használjon. Magasabb expozíciónál használjon P3 típusú maszkot).

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: Törfehér.
Külső jellemzők	: tábla.

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Szag	: Nincs.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: ≈ 10
pH-érték, oldat	: Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkózitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: $\approx 490 \text{ kg/m}^3$
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (éter=1)	: Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: Nem jelentettek akut toxicitást, kivéve néhány kivételes esetet, amikor a túlzott pornak való kitettség átmeneti szemirritációt vagy gyulladást, bőrirritációt vagy nyálkahártya irritációt (torok, hörgők) okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: ≈ 10
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: ≈ 10
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

PROMATECT®-LS

Viszkozitás, kinematikus

Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A terméknek mérgező hatása nem ismeretes.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nem áll rendelkezésre információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Kezelje építőipari hulladékként.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

előírásainak megfelelően

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.4. Csomagolási csoport

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t.

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

PROMATECT®-LS

Biztonsági információs adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

Régiókban alkalmazható biztonsági : HU
információk

A FELELŐSSÉG NYILATKOZATA

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.