

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: **PROMATECT®-H**

Termékcsoport: kalcium-szilikát tábla.

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Tűzvédelmi tábla ipari, foglalkozásszerű felhasználásra.

A PROMATECT®-H az 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően árucikknek minősül, melyre biztonsági adatlap összeállítása nem szükséges.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot $\geq 0,1$ % mennyiségben (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok).

A termék nem osztályozás-, illetve címkézés-köteles.

Az alábbi, az árucikk biztonságos felhasználásának érdekében közölt információk tájékoztató jellegűek.

Ezek az információk az ipari és professzionális felhasználók részére biztosítják a termék biztonságos használatára vonatkozó információkat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Promat International N.V. Bormstraat 16 2830
Tisselt - BELGIUM T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71
81 09 info@promat-international.com -
website: www.promat-international.com

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

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

Promat S.p.A. Via Perlasca 14 27010 Vellezzo Bellini
(PV) - Italy T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926
900 info@promat.it - www.promat.it

Promat S.A.S. Rue de l'Amandier 78540 Vernouillet -
France T +33 1 39 79 61 60 - F +33 1 39 71 16 60
info@promat.fr - www.promat.fr

Promat Nordic, by Ivarsson a/s Kometvej 36 6230
Rodekro - Denmark T +45 7366 1999 - F +45 7466
1020 info@promat.nu - www.promat.nu

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

Promat GmbH Scheifenkamp 16 40878 Ratingen -
Germany T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Promat GmbH St.-Peter-Straße 25 4021 Linz -
Austria T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740
office@promat.at - www.promat.at

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

Promat B.V. Vleugelboot 22 3991 CL Houten -
Nederland T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771
info@promat.nl - www.promat.nl

Promat AG Stationsstrasse 1 8545 Rickenbach Sulz -
Switzerland T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

A + B (Promat Russia)
ul. Vernadskogo 84/2 119/606 Moscow - Russia T
+7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192
sales@promat.ru - www.promat.ru

Promat Fire Protection LLC
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2 123945
Dubai - United Arab Emirates T +971 4 885 3070 - F
+971 4 885 3588 info@promatfp.ae

- 1.3.1. Felelős személy neve: Marlovits Gábor
E-mail: info@promat.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem várható jelentős mennyiségű szálló por képződése. A termék kezelése során (fúrás, vágás, csiszolás) szálló por képződhet. Mint a legtöbb porártalom esetén, a por nagy mennyiségben történő belégzése a hörgők irritációját okozhatja. Előfordulhat: szemirritáció, nyálkahártya irritáció és bőrirritáció. A termék kezelése során kvarc tartalmú por képződhet. A kvarc tartalmú por belégzése, különösen a finom (respirábilis) frakció esetében, nagy mennyiség és hosszú időtartam esetén tüdő betegséget (szilikózis) okozhat, és megnöveli a tüdőrák kockázatát.

Nedvességgel és izzadsággal érintkezve a portland cement komponens a bőr gyulladást, kontakt dermatitis-t sőt, magas lúgossága miatt késleltetett égési sérülést okozhat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: kalcium-szilikát-hidrátok, cement, cellulóz rost, kvarc, ásványi töltőanyagok.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általában: Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Nem valószínű expozíciós út.
- Tilos hánytatni!
- Öblítsük ki a szájat!
- Itassunk a sérülttel nagy mennyiségű vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre!
- Itassunk vizet a sérülttel.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Ne dörzsöljük a szemet!
- Azonnal öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 – 15 percen át)!
- Irritáció esetén, forduljunk szakorvoshoz!

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

A légutak és a nyálkahártya irritációját okozhatja.

Bőr: átmeneti irritációt/ kiütést okozhat. Ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradását vagy berepedését okozhatja.

Nedvességgel és izzadsággal érintkezve a portland cement komponens a bőr gyulladását, kontakt dermatitis-t sőt, magas lúgossága miatt késleltetett égési sérülést okozhat.

Szem: a porral történő érintkezés átmeneti irritációt, gyulladást okozhat.

Lenyelés: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem éghető, nem robbanékony. A csomagolás gyúlékony lehet.

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Nem ismert.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Nem ismertek.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (légzésvédő) viselő személyzet tartózkodhat. Kerüljük a porképződést, mérsékeljük, vagy alkalmazzunk vákuumos porelszívót, megfelelő filterrel ellátva.

6.1.2. **Sürgősségi ellátók esetében:**

Alkalmazzunk megfelelő légzésvédőt, Kerüljük a por belélegzését, a szemmel és bőrrel történő érintkezést. Kerüljük a porképződést, mérsékeljük, vagy alkalmazzunk vákuumos porelszívót, megfelelő filterrel ellátva.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A kisebb darabokat sópörjük fel. Csökkentsük a porképződést mielőtt a megfelelő tárolóedénybe helyezzük.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkavégzés ideje alatt enni, inni és dohányozni tilos.

A termék kezelése után mossunk kezet.

Műszaki intézkedések:

Kerüljük a porképződést!

A megmunkálás és feldolgozás során vegyük figyelembe a kvarcra vonatkozó határértékeket (totális, respirábilis).

Amennyiben valószínűsíthető a határértékek túllépése viseljünk légzésvédőt.

A keletkezett port porszívózzuk fel vagy vizezzük be, mielőtt felsöpörjük.

Biztosítsunk hatékony szellőzést.

Használjunk a porképződés elkerülésére alkalmas eszközöket.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék száraz, zárt és fagytól védett helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Építészeti tűzvédelem.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Portland cement (CAS-szám: 65997-15-1): ÁK-érték: 10 mg/m³; CK-érték: -

Szemcsés szerkezetű porok megengedett koncentrációi (MK-érték):

Kvarc: respirábilis: 0,15 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Gépi megmunkálás esetén használunk vákuumos porelszívót, megfelelő filterrel ellátva. Tartsuk be az expozíciós határértékekre vonatkozó helyi előírásokat.

Tartsuk be a vegyi anyagokra vonatkozó általános utasításokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel történő érintkezést.

Ne együnk, igyunk, dohányozzunk a termék használatakor.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: porképződés esetén az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó a sérülések és közvetlen bőrkontaktus elkerülésére (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: kerüljük a por belélegzését. A határértékek túllépése esetén alkalmazzunk az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszközt (legalább P2 filterrel, magasabb expozíció esetén P3 filterrel ellátva).

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a termék környezetbe jutását.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	szilárd, törtfehér	
	kiszerezés: tábla	
2. Szag:	nincs adat	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	kb. 12	

5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	Butil-acetát =1
	nem alkalmazható	Éter = 1
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nem alkalmazható	
19. Robbanásveszélyesség:	nem alkalmazható	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	
9.2. <u>Egyéb információk:</u> Sűrűség: kb. 900 kg/m ³		

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismertek.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nincsenek (lásd 7. szakasz).
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem osztályozott.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem osztályozott.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem osztályozott.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem osztályozott.
Csírasejt-mutagenitás: nem osztályozott.
Rákkeltő hatás: nem osztályozott.
Reprodukciós toxicitás: nem osztályozott.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem osztályozott.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem osztályozott.
Aspirációs veszély: nem osztályozott.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Az összetevőre vonatkozó adat:
Cellulóz (CAS-szám: 9004-34-6):
LD50 (orális, patkány): 3000 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Akut toxicitás: nem osztályozott. Nem figyeltek meg akut toxicitást, kivéve néhány kivételes esetben, amikor a nagymértékű porexpozíció átmeneti szemirritációt vagy gyulladást, bőrirritációt vagy nyálkahártya irritációt (garat, hörgők) okozott.
A légutak és a nyálkahártya irritációját okozhatja.
Bőr: átmeneti irritációt/ kiütést okozhat. Ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradását vagy berepedését okozhatja.
Nedvességgel és izzadsággal érintkezve a portland cement komponens a bőr gyulladását, kontakt dermatitis-t sőt, magas lúgossága miatt késleltetett égési sérülést okozhat.
Szem: a porral történő érintkezés átmeneti irritációt, gyulladást okozhat.
Lenyelés: rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelent veszélyt.
A kvarc tartalmú por belégzése, különösen a finom (respirábilis) frakció esetében, nagy mennyiség és hosszú időtartam esetén, veszélyes lehet az egészségre és krónikus tüdőbetegséget (szilikózis) okozhat, illetve megnöveli a tüdőrák kockázatát. Az előírások szerinti munkavégzés esetén ez a kockázat minimális mértékű (lásd 8. szakasz). Forrás: IARC Monograph Volume 100C-2012). "A szilícium-dioxid belelegezve kvarc vagy krisztobalit formájában rákkeltő hatású az emberekre (1. csoport)."
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nincs ismert toxikus hatása.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Ne engedjük a csatornarendszerbe, vízfolyásokba és a talajba jutni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Ipari építési hulladékként kezelendő.
Biztonságos módon, a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Nincs különleges utasítás.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs.

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs.
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nem környezetszennyező.
Nem tengersizennyező.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 - A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által kiállított információs adatlap (2016. 09. 26., verziószám: 1.0)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu