

**STYRO-BOND Mészhidrát**

Verzió: 2.1.
Kiállítás kelte: 2013.02.20..
Felülvizsgálat dátuma:
2015.06.01.
Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító: **STYRO-BOND MÉSZHIDRÁT (Kalciumhidroxid Ca(OH)₂)**

1.2. **Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Felhasználás : Építőanyag ipar, vegyipar, mezőgazdaság. Környezetvédelemi felhasználás, (pl. füstgáztisztítás, szennyvíztisztítás, szennyvíziszap kezelés), ivóvízkezelés, takarmány, élelmiszer- és gyógyszeripar, építőipar, papír és festék ipar, csíraölő hatás...stb (A lista nem teljes.)

Alkalmazás : Lakossági és ipari felhasználásra.

1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu

Forgalmazó:

Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu

1.4. **Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint

Eye Dam 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE. 3 H335 Légúti irritációt okozhat

2.2. **Címkézési elemek**

Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Mészhidrát (Kalciumhidroxid Ca(OH)₂) CAS szám: 1305-62-0

Veszélyt jelző piktogramok
(CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

**STYRO-BOND Mészhidrát**

Verzió: 2.1.
 Kiállítás kelte: 2013.02.20..
 Felülvizsgálat dátuma:
 2015.06.01.
 Oldal: 1/7

Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)	H315 H318 H335	Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Légúti irritációt okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)	P102 P280 P305+P351+ P338 P302+P352: P310 P261 P304+P340 P501	Gyermekektől elzárva tartandó Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembevételével történik

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:
 Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

Megnevezés	Azonosító adatok	Koncentráció,%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Kalcium hidroxid	CAS-szám 1305-62-0 EINECS szám : 215-137-3 Regisztrációs szám: 01-2119475151-450036	100	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE. 3, H335

A H mondatok szövege a 16. SZAKASZBAN

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tudnivalók	: Késleltetett hatása nem ismert.. Minden expozíciós hatás esetén orvoshoz kell fordulni, kivéve a jelentéktelen esetekben.
Belélegzés esetén	: A porforrást meg kell szüntetni, az érintettet friss levegőre kell vinni. Orvosi ellátást kell igénybe venni.
Bőrrel érintkezve	: Óvatosan és finoman dörzsöljük le a szennyezett testfelületet, hogy teljesen eltávolítsuk az anyagot. Azonnal tisztítsuk meg az érintett felületet bő vízzel. A szennyezet ruházatot távolítsuk el. Ha szükséges forduljunk orvoshoz.
Szemmel érintkezve	: Szembe kerülésnél azonnal, megfelelő ideig nagyon bő vízzel kell kiöblíteni, azonnal orvossal konzultálni kell.
Lenyelés esetén	: A száját ki kell öblíteni és bőséges vízzel itatni. Tilos hánytatni! Azonnal orvoshoz kell fordulni.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	: Akut toxikus hatása nincs, belélegezve légzőrendszeri irritációt okoz.
Azonnali hatás a szemre	: Súlyos szem károsodást okoz.
Azonnali hatás a bőrre	: Akut toxikus hatása nincs, bőrrel érintkezve irritációt okoz.
Azonnali hatás hatás lenyelés esetén	: Akut toxikus hatása nincs.
Egyéb, szervi károsító hatása nincs, mert elsősorban a helyi hatás (pH-hatás) jelenti a legfőbb egészségügyi kockázatot	

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A 4.1. pontban leírt tudnivalókat kell követni.

**STYRO-BOND Mészhidrát**

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2013.02.20..

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 1/7

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag : Az anyag nem éghető. Környezeti tüzek oltásakor száraz oltóanyagot, port, habot ill. CO₂-t kell használni. A helyi körülményeknek és a helyi környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket kell alkalmazni.
Tűzoltásra víz nem alkalmas.!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerülni kell a porképződést. Légzőberendezés használata kötelező, a helyi körülményeknek és környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket kell végrehajtani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Minimalizáljuk a porszintet. Távolítsuk el a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. Kerüljük a bőr, szem és a ruházattal való érintkezést – viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8.SZAKASZ). Kerüljük a por belélegzését – biztosítsuk a megfelelő szellőzést vagy a megfelelő légzőrendszeri védőfelszerelés használatát, illetve a megfelelő védőfelszerelés viseletét (lásd 8. SZAKASZ).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyag kiszóródását. A kiszóródott anyagot helyezzük megfelelő tárolóba. Szárazon kell tartani, ha lehetséges. Fedett területen kerülni kell a felesleges porképződést. A termék nem juthat ellenőrizetlenül a természetes vizekbe (pH érték növelése). Nagyobb mennyiségű anyag vizekbe való kijutását jelenteni kell a környezetvédelmi hatóságoknak vagy más szabályozó szervnek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Minden esetben kerülni kell a porképződést. Tároljuk az anyagot a lehető legszárazabb állapotban. Szedjük fel a terméket mechanikus úton, száraz módszerrel. Használjunk porszívó berendezést, vagy lapátoljuk zsákokba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7.SZAKASZBAN közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. SZAKASZBAN közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. SZAKASZBAN közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük a bőrrel való érintkezést, illetve az anyag szembe kerülését. Viseljünk védőfelszerelést (lásd jelen biztonsági adatlap 8. fejezete). A termékkel való munka közben ne viseljünk kontaktlencsét. Tanácsos emellett egyéni szemkimosó készletet magunknál tartani. A porszint legyen minimális, és minimalizáljuk a porképződést is. Lokalizáljuk a porforrást, használjunk kimeneti ventilációt (porgyűjtőt a kezelési pontokon). Ha lehet, alkalmazzunk zárt kezelési rendszereket. A zsákok kezelésekor a 90/269/EC Európai Tanács Utasításban leírt veszélyforrások figyelembe vételével járjunk el.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni. A levegővel és nedvességgel való érintkezést kerülni kell. Az ömlesztett tárolás az erre a célra kialakított silókban történhet. Tartsuk távol az anyagot savaktól, jelentős mennyiségű papírtól, szalmától és nitrovegyületektől. Gyermekek elől elzárva tartandó. Ne használjunk alumíniumot szállításra vagy tárolásra, amennyiben fennáll a vízzel való érintkezés veszélye.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ld. 1.2..

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Az anyag munkahelyi légtérben megengedett határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint szabályozott.

8.1. Ellenőrzési paraméterekCAS szám: 1305-62-0 Kalciumhidroxid ÁK érték : 5 mg/m³

**STYRO-BOND Mészhidrát**

Verzió: 2.1.
Kiállítás kelte: 2013.02.20..
Felülvizsgálat dátuma:
2015.06.01.
Oldal: 1/7

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Higiénés intézkedések:	Tartsuk távol élelmiszerektől, italtól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a porképződést, a szemmel és bőrrel való érintkezést
Műszaki intézkedések:	Biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését a keveréssel történő munkavégzés során, valamint az egyéni védőfelszereléseket. A levegő szennyezettségét határérték alatt kell tartani.
Bőrvédelem:	Arcvédő maszk, védőruházat és védőcipő viselése kötelező .
Szem-/arcvédelem	A poros anyaggal dolgozóknak szorosan illeszkedő védőszemüveg oldalellenzővel, vagy széles látószögű teljesen takaró védőszemüveg
Kézvédelem:	.Mivel a kalcium-dihidroxidot bőrt irritáló anyagként sorolják be, a bőrrel való érintkezést, amennyire technikailag lehetséges, minimalizálni kell. Védőkesztyű (nitrilből) valamint szabványos, a bőrt teljes mértékben fedő munkaruházat – földig érő nadrág, hosszú ujjú, szűk szárú overall, – és olyan cipő viselete ajánlott, amely ellenáll a sav és lúg maró hatásának és a por behatolásának.
Légutak védelme:	.Helyi szellőztetést kell alkalmazni annak érdekében, hogy az előírt levegőszennyezési érték a határérték alatt maradjon. Megfelelő részecske-szűrő maszk viselése ajánlott az anyaggal való érintkezés függvényében – kérjük, ellenőrizzék le a vonatkozó expozícióval kapcsolatos forgatókönyvet a függelékben, illetve a szállító által biztosított leírásban.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső	: por
Szín	: fehér vagy fehéres (beige)
Szag	: szagtalan
pH-érték	: 12,4 (telített oldat 20 °C fokon).
Olvaspont/fagyáspont:	: > 450 °C (tanulmány eredmény, EU A.1 módszer).
Szilárdulási pont :	: nem jellemző (szilárd, > 450 °C olvasponttal).
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	: nem jellemző (szilárd, > 450 °C olvasponttal).
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: nem jellemző (szilárd, > 450 °C olvasponttal).
Tűzvesélyesség (szilárd,gáz):	: nem jellemző .
Robbanási határértékek	: nem robbanékony.
Gőznyomás:	: nem alkalmazható.
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: 2.24 (tanulmány eredmény, EU A.3 módszer).
Oldékonyság	: 1844,9 mg/l (tanulmány eredmény EU A.6 módszer).
Öngyulladási hőmérséklet	: nincs relatív öngyulladási hőmérséklet 400 °C alatt
Bomlási hőmérséklet	: 580°C
Viszkozitás	: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Információ nem áll rendelkezésre.

**STYRO-BOND Mészhidrát**

Verzió: 2.1.
Kiállítás kelte: 2013.02.20..
Felülvizsgálat dátuma:
2015.06.01.
Oldal: 1/7

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Vizes közegben a $\text{Ca}(\text{OH})_2$ disszociál, aminek eredményeképpen kalcium ionok és hidroxil ionok keletkeznek (a vízben való oldékonyság határértéke alatt).

10.2. Kémiai stabilitás

Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A kalciumhidroxid exoterm reakciókba lép a savakkal. Amikor $580\text{ }^\circ\text{C}$ fölé hevítjük, a kalciumhidroxid lebomlik és kalciumoxid, valamint víz keletkezik: A kalcium oxid reagál a vízzel, és hőt termel. Ez kockázatot jelenthet a környező gyúlékony anyagokra.

10.4. Kerülendő körülmények

A minőségromlás elkerülése érdekében kerüljük az anyag levegővel és nedvességgel való érintkezését.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A kalcium-dihidroxid exoterm módon reagál a savakkal miközben kalcium sók keletkeznek: A kalciumhidroxid nedves környezetben reagál az alumíniummal és a rézzel miközben hidrogén szabadul fel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek.

További információk: a kalciumoxid megkötí a nedvességet és reagál a levegőben lévő széndioxiddal, s ekkor kalcium-karbonát jön létre, amely a természetben gyakran előforduló anyag.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:**

Szájon át $\text{LD}_{50} > 2000\text{ mg/kg}$ (OECD 425, patkány) Bőrön át $\text{LD}_{50} > 2500\text{ mg/kg}$ (OECD 402, nyúl) Belélegezve nincs rendelkezésre álló adat A kalciumhidroxid nem okoz akut toxikus hatást. Az akkut toxicitási besorolás nem indokolt.

Bőr maró hatás/irritáció: A kalcium-dihidroxid irritálja a bőrt (*in vivo*, nyúl). Kísérleti eredmények alapján a kalcium-hidroxidot bőr irritánsként kell besorolni [R38, irritálja a bőrt; bőr irritáció 2 (H315-bőr irritációt okoz)]

Súlyos szemkárosodás/Szem irritáció: A kalciumhidroxid szembe kerülve súlyos károsodást eredményez (szemirritációs tanulmányok) (*in vivo* nyúl).

Kísérleti eredmények alapján a kalcium-dihidroxidot, mint súlyos szemirritáló anyagot kell besorolni [R41, súlyos szemkárosító kockázat, szemkárosítás 1 (H318- súlyos szemkárosodást okoz)].

Légzési vagy bőr érzékenység Nincs rendelkezésre álló adat.

Mutagén hatás: A bakteriális fordított mutációs vizsgálat (Ames teszt, OECD 471): negatív. Emlős kromoszóma aberráció teszt: negatív. Tekintve, hogy a kalcium mindenütt jelen van, és hogy mennyire esszenciális, figyelembe véve, hogy vizes közegben a mész milyen jelentéktelen pH változást vált ki, nyilvánvalóan nem tekinthető géntoxikus potenciállal rendelkező anyagnak. A géntoxicitási osztályba sorolás nem indokolt.

Karcinogén hatás: A kalcium (a kiserelését tekintve kalcium-laktát) nem karcinogén (patkány kísérletek). A kalcium-hidroxid által okozott pH hatás nem hordoz magában karcinogén kockázatot. A humán epidemiológiai adatok azt igazolják, hogy a kalcium-oxid nem hordoz karcinogén veszélyt. Az anyag rákkeltői osztályba sorolása nem indokolt.

Szaporodási toxicitás: A kalcium (kalcium-karbonát formában) nem toxikus a szaporodásra nézve (egér kísérletek). Az anyag pH hatása nem ad okot a szaporodás veszélyeztetésére. A humán epidemiológiai adatok alátámasztják, hogy semmiféle toxicitási veszélyt nem hordoz magában a kalcium-dihidroxid a szaporodásra nézve. A különböző kalcium sók kapcsán végzett állati és emberi tanulmányok egyaránt alátámasztják, hogy sem a szaporodásra, sem a fejlődésre nézve a kalciumnak káros hatása nem tapasztalható. Lásd még továbbá az Élelmiszeripari Tudományos Bizottság jelentését (16.6. rész.) Így tehát a kalcium-oxid nem toxikus a szaporodásra és/vagy fejlődésre. Az EC1272/2008 rendelet értelmében az anyag szaporodási toxicitásának osztályba sorolása nem szükséges.

STYRO-BOND MészhidrátVerzió: 2.1.
Kiállítás kelte: 2013.02.20.
Felülvizsgálat dátuma:
2015.06.01.
Oldal: 6/7

STOT egyszeri érintkezés: Az emberi adatokból kiderül, hogy a Ca(OH)_2 irritálja a légzőtraktust. Összegezve és kiértékelve az SCOEL ajánlásban (ismeretlen szerző, 2008) az emberi adatok alapján a kalcium-oxidot a légzőrendszeri irritánsként sorolták be

STOT SE 3 (H335-légzőszervi irritációt okozhat)].

STOT Ismételt dózisu érintkezés :

Az Élelmiszeripari Tudományos Bizottság (SCF) által megállapított felső beviteli szint(UL) szájon át kalciumból felnőttek esetén $\text{UL}=2500$ mg/nap, ami megfelel annak, hogy 36 mg/kg testsúly kg/nap (70 kg-os személy esetén). A kalcium toxicitása Ca(OH)_2 bőrön át nem tekinthető relevánsnak, figyelembe véve, hogy a bőrön át jelentéktelen mennyiségű felszívódás történik, valamint a helyi irritációnak köszönhetően, ami az elsődleges egészségügyi hatása (pH változás). A Ca(OH)_2 belégzésen keresztül történő toxicitása (helyi hatás, a nyálkahártya irritációja) vizsgálata egy nyolc órás TWA-n keresztül történt, amelyet a foglalkozási szempontból veszélyes anyagokkal való érintkezéssel foglalkozó tudományos bizottság (SCOEL) folytatott le, és 1 mg/m³ belélegezhető porban állapított meg (lásd 8.1. rész). A Ca(OH)_2 toxicitási besorolása hosszú távú expozíció esetén tehát nem szükséges.

Belégzési veszélyek: A kalcium-oxidnak nincs ismert belégzési veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Akkut/ tartós mérgező hatás a halakra**

LC50 (96 óra) édesvízi halakra: 50,6 mg/l

LC50 (96 óra) tengeri halakra: 457 mg/l

Akkut/tartós mérgező hatás a vízi gerinctelenekre vonatkozóan

EC50 (48 óra) édesvízi gerinctelenekre: 49.1 mg/l. LC50 (96 óra) tengeri gerinctelenekre: 158 mg/l.

Akkut/tartós mérgező hatás a vizinövényekre vonatkozóan EC50 (72 óra) édesvízi algákra: 184.57 mg/l. NOEC (72 óra) édesvízi algákra: 48 mg/l.

Mérgező hatás a mikroorganizmusokra pl. baktériumok

Magas koncentrációban, a hőmérséklet és a pH emelkedésének következtében a kalciumhidroxidot a szennyvíz iszapok fertőtlenítésére is használják.

Krónikus toxikus hatás a vízi organizmusokra NOEC (14d) tengeri vízben élő gerinctelenekre: 32 mg/l.

Mérgező hatás a talajlakó szervezetekre

EC10/LC10 vagy NOEC talajban élő makroorganizmusokra: 2000 mg/kg talajlakó szervezet. EC10/LC10 vagy NOEC talajban élő mikroorganizmusokra: 12000 mg/kg talajlakó szervezet

Mérgező hatás a szárazföldi növényekre

NOEC (21d) szárazföldi növényekre: 1080 mg/kg

Általános hatások

Akut pH hatás. Bár ez a termék hasznos a víz pH-jának helyreállításához, az 1 g/l feletti mennyiség káros lehet a vízi élővilágra. A 12 fölötti pH érték gyorsan csökken az oldódás és a karbonátosodás következtében.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

A lassan oldódó kalciumhidroxid a legtöbb talajfajtában alacsony mobilitást képvisel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Információ nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kalcium-dihidroxid ártalmatlanítása a nemzeti törvényeknek megfelelően történjék. A termék feldolgozása, használata vagy szennyezése megváltoztathatja a hulladékkezelési lehetőségeket. A tároló eszközök és a fel nem használt anyagtól történő megszabadulás a tagállamokra vonatkozó szabályzásnak, illetve a helyi követelményeknek megfelelően történjék

A csomagolóanyag-hulladék kezelése:

A felhasznált csomagolóanyag csak jelen termék csomagolására alkalmas, nem szabad újra felhasználni egyéb célra. Használat után teljesen ürítsük ki a csomagolást.

STYRO-BOND Mészhidrát

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2013.02.20.

Felülvizsgálat dátuma:
2015.06.01.

Oldal: 7/7

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

14.1. UN-szám

UN-szám : Nem vonatkozik

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Nem vonatkozik

Szállítási dokumentum leírása : Nem vonatkozik

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : A szállított termék eredeti csomagolásban a szállítás során nem jelent veszélyt. Nem igényel különleges kezelést, sem jelölést az érvényben lévő szállítási jogszabályok értelmében.

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : Nem vonatkozik

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem vonatkozik

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás : Nem vonatkozik

Tengeri úton történő szállítás : Nem vonatkozik

Légi úton történő szállítás : Nem vonatkozik

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

830/2015/EU rendelet

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékhez nem készült biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő „H” mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat

ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 2013.02.20.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16 rendelet módosítás miatt

Jelen biztonsági adatlap adatforrásai:

Jelen adatlapban szereplő információk megfelelnek a tudomány jelen állásának és a biztonsági követelmények szempontjából kerültek összeválogatásra, ugyanakkor nem képezik a termék tulajdonságainak garanciáját. Ezen adatlap nem mentesíti a termék használóját a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.