

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 1 / 18 |

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. A készítmény neve:** S 183 máz HU**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.

1.3. A biztonsági adatlap előállítója/ gyártó és forgalmazó adatai:**GYÁRTÓ/ FORGALMAZÓ:**INTERKERÁM KFT.
6000 KECSKEMÉT,
PARASZTFŐISKOLA 12.
+3676481658, +3676481440
INFO@INTERKERAM.HU**1.4. Sürgősségi telefon:**CHEMTREC belföldi telefonszám : +(36)-18088425
CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887
ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +(36)-80-201-199 (0-24 óra)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag/ keverék osztályozása****Besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján**Akut toxicitás, 4. Osztály H332: Belélegezve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Osztály H302: Lenyelve ártalmas.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 2 / 18 |

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján**

Veszélyt jelző piktogramok:



| | | |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Figyelmeztetés | : | Veszély |
| Figyelmeztető mondatok | : | H302 + H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | Megelőzés: P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| | : | Beavatkozás: P301+312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P330 A szájat ki kell öblíteni. |
| Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén | : | bárium-karbonát, réz(II)-karbonát |
| További címkézés: | : | Kizárólag szakmai felhasználó részére. |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 3 / 18 |

2.3. Egyéb veszélyek:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek****Veszélyes komponensek**

| Kémiai név | CAS-szám EU-szám Regisztrációs-szám | Besorolás (1272/2008 CLP rendelet szerint) | Koncentráció (%) |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| bárium-karbonát | 513-77-9 208-167-3 | Acute Tox. 4; H302 | 20-30% |
| réz(II)-karbonát (bázikus) | 12069-69-1 235-113-6 | Acute Tox. 4; H332 | <3% |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 4 / 18 |

| | | |
|-------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bőrrel való érintkezés esetén | : | A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |
| Szembe kerülés esetén | : | Elővigyázatból a szemet bő vízzel legalább 10 percig ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés esetén | : | Ittasunk sok vizet vagy tejet. Adjunk Nátrium-szulfátot (1 evőkanál / 1/4 l víz) . Hánytassunk. Tisztítsuk meg a bőrt a hányástól. A légutakat tartsuk szabadon. Azonnal hívjunk orvost. |

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

| | | |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Akut tünetek és hatások | : | Mechanikus irritációt okozhat. |
| Késleltetett hatások | : | Kardiovaszkuláris rendellenességek és bronchitis léphet fel. |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | | |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kezelés | : | Lenyelés esetén gyomormosás (hashajtónak: Nátrium szulfát 1 evőkanál/ 1/4 l víz). Digitálisz adása tilos! Hipokalémia léphet fel, nagy mennyiségű káliumot kell adni. Vertikuláris zavarokra prokainamid adható. Bélgörcsökre atropin vagy spazmolitikumok adhatók. |
|---------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag**

| | | |
|--------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag | : | A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : | Nagy térfogatú vízszugár |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 5 / 18 |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes hőre bomló termék : A bomlástermékek között a következő anyagok vannak: szén-monoxid, szén-dioxid, fém-oxid/oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szennyezés-mentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 6 / 18 |

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni.
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt/zsákot száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Savas folyadékokkal együtt nem tárolható.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 7 / 18 |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Határérték****Foglalkozási expozíciós határértékek**

| Komponensek | CAS szám | Érték típus (Az expozíciós út) | Határérték | Bázis |
|-------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| bárium-karbonát | 513-77-9 | TWA | 0,5 mg/m ³ (bárium) | 2006/15/EC |
| bárium-karbonát | 513-77-9 | AK | 0,5 mg/m ³ (bárium) | HU OEL |
| bárium-karbonát | 513-77-9 | CK | 2 mg/m ³ (bárium) | HU OEL |
| réz(II)-karbonát (bázikus) | 12069-69-1 | AK (8óra) | 1 mg/m ³ (réz) | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM |
| réz(II)-karbonát (bázikus) | 12069-69-1 | CK (15 perc) | 4 mg/m ³ (réz) | 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM |

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Személyes védőfelszerelés**

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : (Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk kesztyű, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min.)
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Szükséges, ha por képződik. Javasolt típus: P1

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 8 / 18 |

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

| | |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Külső jellemzők | : por, szürkésfehér |
| Szag | : szagtalan |
| Szagküszöbérték | : nem alkalmazható |
| pH-érték | : 6-8 |
| Olvadáspont/ olvadási tartomány | : >500 °C |
| Forráspont/ forrási hőmérséklettartomány | : >1000 °C |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | : Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : A termék nem éghető |
| Égési sebesség | : Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határ | : Nincs adat |
| Alsó robbanási határ | : Nincs adat |
| Gőznyomás | : Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | : Nem alkalmazható |
| Relatív sűrűség | : Nincs adat |
| Térfogatsúly | : 1500 – 3000 kg/m ³ |
| Oldékonyság | |
| Vízben való oldhatóság | : oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : oldhatatlan |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nem alkalmazható |
| Hőbomlás | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | |
| Dinamikus viszkozitás | : Nem alkalmazható |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 9 / 18 |

Kinematikai viszkozitás : Nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.
Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : hasmenés

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 10 / 18 |

Akut toxicitás, belégzés : Akut toxicitás érték: 1350 mg/kg
Módszer: számítási módszer
: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

Komponensek:

Akut toxicitás, szájon át : LD₅₀ (Patkány): 418 mg/kg
Bárium-karbonát (513-77-9) : Lenyelve ártalmatlan
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : LD50 (Patkány): 159 mg/kg
Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék lenyelve ártalmatlan hatású.

Akut toxicitás, belélegzés : Légúti irritáció lehetséges.
Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat
Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék belélegezve irritációt okozhat.

Akut toxicitás, bőrön át : Bőrirritáció lehetséges.
Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat
Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Bőrkorrózió/ bőrirritáció : Bőrirritáció lehetséges.
Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat
Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek lehetségesek.

Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat
Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nem szenzibilizáló (faj: tenger i malac; Buehler teszt)

Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat
réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 11 / 18 |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szenibilizáló hatású. |
| Csírasejt-mutagenitás | : A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem mutagén hatású. |
| Rákkeltő hatás | : Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem rákkeltő hatású. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra |
| Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT) | : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra |
| Aspirációs veszély | : Porait belélegezve a légző rendszert irritálja. |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |
| Termék | : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Termék | : Nincs adat |
| Ökotoxikológiai értékelés | |
| Akut vízi toxicitás | : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. |
| Krónikus vízi toxicitás | : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása. |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 12 / 18 |

Komponensek

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bárium-karbonát (513-77-9) | : | |
| Toxicitás halakra | : | LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 6950 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás algákra | : | Nincs adat |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás baktériumokra | : | Nincs adat |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás növényekre | : | Nincs adat |
| Üledék toxicitás | : | Nincs adat |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre | : | Nincs adat |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | | |
| Toxicitás halakra | : | Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás algákra | : | Nincs adat |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 13 / 18 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás baktériumokra | : | Nincs adat |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | Nincs adat |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : | Nincs adat |
| Toxicitás talajlakó szervezetekre | : | Nincs adat |
| Toxicitás növényekre | : | Nincs adat |
| Üledék toxicitás | : | Nincs adat |
| Toxicitás szárazföldi szervezetekre | : | Nincs adat |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Termék | |
| Biológiai lebonthatóság | : Nincs adat |
| Komponesek | |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | : Nincs adat |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Termék | |
| Bioakkumuláció | : Nincs adat |
| Komponesek | |
| Bárium-karbonát (513-77-9) | : Nincs adat |
| réz(II)-karbonát (12069-69-1) | : Nincs adat |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 14 / 18 |

12.4. A talajban való mobilitás

Termék

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat

Komponenesek

Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat

Komponenesek

Bárium-karbonát (513-77-9) : Nincs adat

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponenesek

Bárium-karbonát (513-77-9) : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 15 / 18 |

12.6. Egyéb káros hatások

Termék

További ökológiai információ : Nincs adat

Komponensek

Bárium-karbonát : Nincs adat
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

Környezeti sors és terjedési utak : Senki által nem ismert.

Komponensek

Bárium-karbonát : Nincs adat
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Termék** : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.**Szennyezett csomagolás** : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 16 / 18 |

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5. Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| Szállítási típus | : | N/A |
| Szennyezési kategória | : | N/A |

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó | : | Ez a termék nem tartalmaz különös |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 17 / 18 |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). | | aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk). |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról | : | Nem tiltott és/vagy korlátozott |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | : | Nem alkalmazható |
| Egyéb szabályozások | : | 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre az anyagra.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓKa) **Az előző verzióhoz képest a *jelölt SZAKASZOK változtak.**b) **Rövidítések és betűszók:**

| | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás |
| CAS | Chemical Abstracts Service | Kémiai Kivonat Szolgáltató |
| CHEMTREC | Chemical Transportation Emergency Center | Vegyianyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet |
| EK | | Európai Közösség |
| EU | | Európai Unió |
| EN SZ | | Egyesült Nemzetek Szervezete |
| ETTSZ | | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat |
| EU | | Európai Unió |

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

S 183 máz HU

| | | | |
|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------|
| Verzió | 2. | Készítés dátuma: | 2014.10.20. |
| Anyag azonosító szám | 291102032 | Felülvizsgálat dátuma | 2020.07.01. |
| | | Oldal | 18 / 18 |

| | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS | Globally Harmonized System | Globálisan Harmonizált Rendszer |
| IATA | International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations | Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata |
| IBC | International Bulk Chemical Code | Nemzetközi Vegyianyag Szabályzat |
| IMDG | International Dangerous Goods Code | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| MARPOL | Marine Pollution | Tengeri Szennyezés |
| OKBI | | Országos Kémiai Biztonsági Intézet |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic | Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező |
| PNEC | Predicted no-effect concentration | Előrelátható Hatástalan Koncentráció |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals | Vegyianyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet |
| UN-szám | United Nations numbers | ENSZ-szám |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative | nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív |

c) **A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az anyag REACH regisztrációs dossziéja

Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

d) **Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)**

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan

Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)

e) **A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege (3. SZAKASZ)**

H302 : Lenyelve ártalmas.

H332 : Belélegezve ártalmas.

f) **Munkavállalók részére javasolt képzések**

Általános munkavédelmi oktatás

Az adatok az ismereteink szerinti legkorszerűbb műszaki színvonalat képviselik. Ezek készítményeinket a biztonságtechnikai szempontok szerint jellemzik, és ezáltal nem szavatolják bizonyos tulajdonságok meglétét. Az érvényes törvényeket és előírásokat a felhasználónak saját felelőssége betartani.