

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

1.1. Termékazonosító:

Baumit NHL Pre

Termékszám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Ipari felhasználások[SU3]; professzionális és lakossági felhasználások.
Gyárilag kevert NHL-bázisú előfröcskölő beltéri és kültéri felhasználásra.
Lásd még a termék adatlapját.
Minden más felhasználás nem javasolt. (A lista nem teljes).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Baumit Kft.

2510 Dorog, Baumit út 1.

Tel.: +36 33 512 910

A gyártó adatai

Baumit GmbH

A-2754 Waldegg / Wopfing 156

Tel. + 43/501 888-0

Telefax + 43/501 888-1266

e-mail: office@wopfinger.baumit.com

Információs részleg: Termékmenedzser

+ 43/2633 / 400-0

Nyitva tartás: hétfőtől csütörtökig 7.00 és 16.00, valamint pénteken 7.00 és 12.00 között

1.3.1. **Felelős személy neve:** labor, termékmenedzser, alkalmazástechnika

Felelős személy e-mail címe: baumit@baumit.hu ; d.labor@baumit.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam. 1)

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335 (STOT SE 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

Baumit Kft.

Székhely: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Levelezési cím: 2511 Dorog, Pf.: 132.
Tel.: +36 33 512 910, 920, 930
baumit@baumit.hu
dorog@baumit.hu

3571 Alsózsolca, Ipari park Gyár út 12.
Levelezési cím: 3571 Alsózsolca, Pf.: 4.
Tel.: +36 46 520 010
alsozsolca@baumit.hu

3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Levelezési cím: 3060 Pásztó, Ifjúság u. 3.
Tel.: +36 32 460 644, 460 718
paszto@baumit.hu

3271 Visonta, Erőmű út 11.
Levelezési cím: 2510 Dorog, Baumit út 1.
Tel.: +36 37 528 200
visonta@baumit.hu

2.2. Címkézési elemek:
Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetés:

veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P261 Kerülje a por belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Természetes hidraulikus mész, NHL

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK
3.1. Anyagok:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek:

Leírás: Természetes hidraulikus mészs, NHL és adalékanyagok keveréke.

| Megnevezés | CAS-szám | EK-szám | Index-szám | REACH-szám | Koncentráció [%] | Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás | H-mondat | Speciális koncentráció határok / M-tényező |
|--|------------|---------------|------------|---------------------------|------------------|---|----------------------|--|
| Calcium dihidroxide Ca(OH) ₂ | 1305-62-0 | 2 15-137-3 | - | 01-21194 75151-45-xxxx | 23-30 | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 | H315 H318 H335 | - |
| Dicalcium Silicate | 10034-77-2 | 233-107-8 | - | - | 15-20 | - | - | - |

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Elsősegély-nyújtóként védőfelszerelés használata nem szükséges; kerüljük a nedves keverékkel történő érintkezést. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Minél előbb hajtsuk végre az elsősegélynyújtási intézkedéseket.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

TILOS hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, öblítse ki vízzel a száját és kis adagokban a sérült igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz vagy TOXIKOLÓGIAI központhoz.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjon friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a bőrre tapadt keveréket szárazon, majd bő vízzel öblítse le az érintett területet. A szennyezett ruhát, cipőt, órát, stb. le kell venni. Újrahasználat előtt alaposan meg kell tisztítani. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Ne dörzsölje szárazon a szemet, mert a mechanikai igénybevétel további károkat okozhat a szaruhártyán. Szükség esetén távolítsa el a kontaktlencsét, és tágira nyitott szemet folyó víz alatt legalább 20 percig öblítse le, ha lehetséges. Használjon izotóniás szemmosó oldatot (0,9% NaCl). Forduljon orvoshoz minden esetben.

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

Szembe jutás esetén: A szemmel való érintkezés (mind nedves mind száraz termék esetén) súlyos és esetleg maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezés esetén: A termékkel való hosszantartó érintkezés irritációt, bőrgyulladást vagy súlyos bőr károsodást okozhat a nedves bőrön (izzadás vagy magas páratartalom esetén a termék nedves bőrrel érintkezhet).

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű por hosszú időn át történő ismétlődő belélegzése növeli a tüdő betegségek kialakulásának kockázatát.

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

Megjegyzés az orvos részére: Hosszú távú hatások nem ismertek.

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag: Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A keverék nem gyúlékony sem szállítási, sem kevert állapotában.

A keverék nem robbanásveszélyes és nem tűzveszélyes, és nem segíti elő vagy táplálja más anyagok égését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket, ha szükséges.

Különleges intézkedésekre nincs szükség, mivel a keverék nem jelent tűzveszélyt.

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 viselő személyzet tartózkodhat.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Különleges intézkedés nem szükséges, kivéve magas porkoncentráció esetén. Ilyenkor megfelelő légzésvédő használandó.

Kerüljük a porképződést.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést a 8. szakaszban leírtaknak megfelelően.

A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keveréket szárazon kell tartani és le kell fedni a porképződés elkerülése érdekében. 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 közcsetornába jutását meg kell akadályozni (a pH értéket növeli).

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

A kiszóródott terméket lehetőleg száraz állapotban kell összegyűjteni. Újrahasználandó, ha lehet.

Használjon száraz módszereket, például vákuumszívót a kiömlött termék összegyűjtésére (a hordozható eszközök rendkívül hatékony szűrőrendszerekkel (EPA és HEPA szűrők, EN 1822-1: 2009) vagy egyenértékű technikák), melyek nem járnak porképződéssel. Soha ne használjon sűrített levegőt a feltisztításhoz.

Ha a száraz tisztítás során por keletkezik, egyéni védőeszközöket kell viselni. Kerülje a por belélegzését és a bőrrel való érintkezést. Helyezze vissza a kiömlött anyagot a tartályba. Későbbi felhasználás lehetséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a 8. szakasz előírásait.

Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Porképződés esetén légzőkészülék használandó. Védőkesztyűt és védőszemüveget kell viselni.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs különleges utasítás.

- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Nedvességtől és párától védve tárolandó (a pára hatására is kikeményedik a keverék).
Nem összeférhető anyagok: lásd 10. szakaszt.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek:

| Megnevezés | CAS-szám | ÁK-érték (mg/m ³) | CK-érték (mg/m ³) | Megjegyzés | ÁK korrekciós csoport | Jogalap |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------------|--|
| KALCIUM-HÍD-ROXID (kalcium-dihidroxid) | 1305-62-0 | 1 resp | 4 resp | - | N | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

Megnevezés: Egyéb inert porok

ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m³-ben: 10

ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m³-ben: 6

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók:

| | ÁK korrekciós csoportok | A korrekciós faktor számításának módja |
|------|---|--|
| N. | Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. | Korrekció NEM szükséges. |
| R. | Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. | Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám |
| T. | Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. | Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám |
| R+T. | Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. | Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni |

| DNEL értékek | | Orális expozíció | | Dermális expozíció | | Inhalatív expozíció | |
|--------------|----------------|-------------------|------------------------|--------------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| | | Rövid távú (akut) | Hosszú távú (krónikus) | Rövid távú (akut) | Hosszú távú (krónikus) | Rövid távú (akut) | Hosszú távú (krónikus) |
| Felhasználó | Helyi | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat |
| | Rendszerszintű | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat |
| Munkavállaló | Helyi | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat |
| | Rendszerszintű | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat | nincs adat |

| PNEC értékek | | |
|-------------------------------|------------|------------|
| Közeg | Érték | Megjegyzés |
| Édesvíz | nincs adat | nincs |
| Tengervíz | nincs adat | nincs |
| Édesvízi üledék | nincs adat | nincs |
| Tengervízi üledék | nincs adat | nincs |
| Szennyvíztisztító telep (STP) | nincs adat | nincs |
| Szakaszos kibocsátás | nincs adat | nincs |
| Másodlagos mérgezés | nincs adat | nincs |
| Talaj | nincs adat | nincs |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

8.2.1. Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Tilos enni, inni és dohányozni a termék kezelése közben. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni és ha szükséges, le kell zuhanyozni. Ha szükséges, használjon bőrápoló termékeket. Kerülni kell a termék szembe jutását és bőrre kerülését. Újrahasználat előtt meg kell tisztítani a szennyezett ruházatot, cipőt, órákat stb.

8.2.2. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő szellőztetés biztosítása. Kerülni kell a porképződést a kezelés során. Olyan porképződést csökkentő, illetve a por környezetbe jutását megakadályozó intézkedéseket kell tenni, amelyek nem szórják szét a terméket a levegőben. Szemmosó biztosítása.

8.2.3. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:



- Szem-/arcvédelem:** Porképződés, fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő, zárt, a por bejutását megakadályozó védőszemüveg használandó (EN 166).
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Vízálló, szakadás-és lúgálló védőkesztyűt kell használni, pld. nitrillel bevont pamutkesztyű (CE jelöléssel). A kesztyű anyagának elhasználódási ideje: a pontos elhasználódási időt a védőkesztyű gyártójának kell megadni, amelyet be kell tartani. Bőrkesztyű, vízáteresztése miatt, nem használható és króm tartalmú kötések szabadulhatnak fel.
 - Egyéb:** Viseljen csizmát, hosszú ujjú ruhát, és használjon bőrvédő termékeket.
- Légutak védelme:** Az expozíciós határérték túllépése esetén szabványnak (EN 149, EN 140, EN 14387, EN 1827) megfelelő részecskeszűrős félmaszkot kell alkalmazni pl. Porálc FFP2 szűrőbetéttel
- Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.4. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Levegő: A helyi előírásokban meghatározott porkibocsátási határértékeknek való megfelelés.

Víz: Meg kell akadályozni a keverék talajvízbe vagy szennyvízcsatornába kerülését. A termék pH növekedést idézhet elő. Ökotoxikológiai hatások 9 feletti pH-értéknél jelentkezhetnek.

Talaj: Nincs szükség különleges ellenőrzési intézkedésekre.

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 |
|---|---|--------------------------|------------|
| Halmazállapot | szilárd, porszerű, szemcsés | | |
| Szín | barna | | |
| Szag | szagtalan | | |
| Szagküszöbérték | Nincs szagküszöb, mert szagtalan | | |
| Olvadáspont/fagyáspont | > 450 ° C | | |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont> 450 ° C) | | |
| Tűzvesélyesség | nem gyúlékony | | |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nem robbanásveszélyes | kémiai szerkezet alapján | |
| Lobbanáspont | nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont> 450 ° C) | | |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont> 450 ° C) | | |
| Bomlási hőmérséklet | nem alkalmazható | | |
| pH | pH 11,5 - 13,5, használatra kész állapotban, vízzel elkeverve | | 20 ° C |
| Kinematikus viszkozitás | nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont> 450 ° C) | | |
| Oldhatóság | vízben: mész alapján alacsony: <2 g / l | | 20 ° C |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nem alkalmazható (szervetlen anyag) | | |
| Gőznyomás | nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont> 450 ° C) | | |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | Relatív sűrűség :nem alkalmazható | | |
| Relatív gőzsűrűség | nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont> 450 ° C) | | |
| Részecskejellemzők | nincs adat | | |

9.2 Egyéb információk:
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes (kémiai szerkezet alapján).

Oxidáló tulajdonságok: nem alkalmazható (kémiai szerkezet alapján: az anyag nem tartalmaz felesleges oxigént vagy más szerkezeti csoportokat, melyek hajlamosak az éghető anyaggal exoterm módon reagálni)

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nem alkalmazható (szilárd, olvadáspont > 450 ° C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG
10.1. Reakciókészség:

Vízzel lúgot képez, majd megkeményedik a keverék, szilárd masszát képez, mely nem lép reakcióba a környező anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál környezeti körülmények között, szárazon és javasolt tárolási körülmények közt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nedvességtől és párától védve tárolandó (a pára hatására is kikeményedik a keverék).

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savakkal exoterm reakcióba lép. A nedves keverék lúgos kémhatású és savakkal, ammonium sókkal vagy nem nemesfémekkel (pl. alumínium, cink, sárgaréz) reagál. Bázikus fémekkel való reakcióban hidrogén fejlődik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

| Veszélyosztály | Kat | Hatás | Referencia |
|--------------------------------------|-----|---|---------------------|
| Akut toxicitás - bőr | - | LD50 > 2500 mg / kg ttg (kalcium -dihidroxid, OECD 402, nyúl). Az eredmények átvihetők a kalcium -oxidra, mivel nedvesség hatására kalcium -hidroxid képződik. | Calcium dihidroxide |
| Akute toxicitást-inhaláció | - | Nem áll rendelkezésre információ. | Calcium dihidroxide |
| Akut toxicitás, szájon át | - | LD50 > 2000 mg/kg ttg (OECD 425, patkány) | Calcium dihidroxide |
| Bőrkorrózió / bőrirritáció: | 2 | A kalcium -dihidroxid irritálja a bőrt (in vivo, nyulak). A vizsgálatok eredményeként a kalcium -dihidroxidot bőrirritálónak osztályozzák. (Bőrirritáció, 2. kategória, H315). | Calcium dihidroxide |
| Súlyos szemkárosodás / szemirritáció | 1 | A vizsgálatok eredménye (in vivo, nyulak) : a kalcium -dihidroxid súlyos szemkárosodást okozhat (Súlyos szemkárosodás. 1. kategória, H318) | Calcium dihidroxide |
| Bőr szenzibilizáció | - | A kalcium -dihidroxidat a hatása miatt (pH -változás) és a kalcium az emberi étrendben való fontossága miatt nem minősül bőrszenzibilizálónak | Calcium dihidroxide |
| Légzőszervi szenzibilizáció | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | Calcium dihidroxide |

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Csírasejt-mutagenitás | - | A kalcium -dihidroxid genotoxikus potenciálja nem ismert (Bakteriális fordított mutációs teszt (Ames -teszt, OECD 471): negatív). | Calcium dihydroxide |
| Rákkeltő hatás | - | A kalcium (Ca -laktát formájában adva) nem rákkeltő (vizsgálati eredmény, patkány). A pH hatása miatt nincs rákkeltő kockázat. Kalcium -dihidroxid. (humán járványügyi adatok állnak rendelkezésre). Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | Calcium dihydroxide |
| Reprodukciós toxicitás | - | A kalcium (kalcium -karbonát formájában adva) nem reprodukciós toxicitású ((vizsgálati eredmény, egér). A pH -hatás miatt nincs utalás a reprodukciós kockázatra(humán járványügyi adatok állnak rendelkezésre). | Calcium dihydroxide |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | 3 | A kalcium -dihidroxid irritálja a légutakat (Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335) | Calcium dihydroxide |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek | Calcium dihydroxide |
| Aspirációs veszély | - | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek | Calcium dihydroxide |

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lásd 4.2 szakaszt.

Az expozíció egészségügyi hatásai: A keverék súlyosbíthatja a meglévő bőr-, szem- és légzőszervi rendellenességeket. például tüdőtagulás vagy asztma esetén.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket csatornába, élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás:

A keverék nem tekinthető környezetre veszélyesnek.

A keverék nagyobb mennyiségének vízbe engedése azonban a pH növekedéséhez vezethet és így különleges körülmények között mérgező a vízi élővilágra.

Normál használat esetén a keverék nem veszélyes a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szerves ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szerves ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szerves ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem alkalmazható, mivel a keverék szerves ásványi anyag. Hidratáció esetén a keverékmaradványok nem jelentenek toxikológiai kockázatot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nem alkalmazható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradványainak 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:

Szárazon kell összegyűjteni. Ártalmatlanítás a helyi és hatósági előírások szerint.

Keverje össze a fennmaradó mennyiségeket vízzel, elkerülve a bőrrel való érintkezést és megkeményedés után kezelje beton hulladékként.

Ne dobja a háztartási hulladékba. Ne engedje a maradványokat a csatornarendszerbe. Ne ürítse ki a mosogatóba vagy a WC-be.

EWC kód:

Ennek az anyagnak a végleges hozzárendelését a megfelelő európai hulladékcsoporthoz, ezért a megfelelő európai hulladékkód az anyag végfelhasználásától függ.

Vegye fel a kapcsolatot az illetékes hulladékkezelő szolgálattal.

Javaslatok:

10 13 14 a mész égetéséből és oltásából származó hulladék

- 13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A teljesen kiürült csomagolást megfelelően kell ártalmatlanítani.
- 13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárzsföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító 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:** Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító 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:** Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító 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:** Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás :**
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. 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 hatályon kívül helyezéséről, és módosításai (EC) No. 1907/2006 (REACH), XVII MELLÉKLET No. 47 (Chromium VI compounds).

2. 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A Bizottság **348/2013/EU rendele**te (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. A Bizottság **453/2010/EU rendele**te (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
5. A bizottság **2015/830/EU rendele**te (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
6. A bizottság **2020/878/EU rendele**te (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
7. 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
8. A hulladékra 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 és módosításai
9. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
10. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
11. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
12. Tűzvédelemre vonatkozó előírások:
1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően

A biztonsági adatlap a gyártó németnyelvű 2019. 12.17-én kiállított biztonsági adatlapja alapján

GKV 2007, BGBl. II Nr. 243/2007

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

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

- H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

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

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappannal.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A munkavállalók munkavédelmi és környezetvédelmi képzési programjai mellett a vállalatoknak biztosítaniuk kell, hogy dolgozóik elolvassák és megértsék a biztonságtechnikai adatlapot és az előírásokat alkalmazni tudják.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.