

1. rész - Az anyag vagy keverék és a vállalat azonosítása

1.1 Termékazonosító Kereskedelmi név/megnevezés

3440000 Professzionális mészfesték

1.2 Az anyag vagy a keverék azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekkel szemben tanácsos eljárni A releváns azonosított felhasználások

Beltéri festékek falakhoz és mennyezetekhez (matt)

1.3 A biztonsági adatlapot szolgáltató szállító adatai Szállító Szállító

AURO Pflanzenchemie AG

Alte Frankfurter Straße 211 38122 Braunschweig Németország

Információs osztály

Telefon: +49 531 28141-0

Fax: +49 531 28141-72

E-mail: info@auro.de Weboldal: www.auro.de

E-mail (illetékes személy) msds@auro.de

1.4 Sürgősségi hívószám

Sürgősségi hívószám +49 531 28141-20 Ez a szám csak munkaidőben hívható.

2. rész – Lehetséges veszélyek

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

* Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás.

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint veszélyesnek minősül. Szemkárosodás 1; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H318 Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirrit. 2; Bőrkorrózió/bőrirritáció; H315 Bőrirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Jelszó

Veszély

* Veszélyre utaló nyilatkozatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritációt okoz.

* Óvatossági nyilatkozatok

P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a tartályt vagy a címkét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Viseljen védőkesztyűt és szem- és arcvédőt.

P305 + P351 + P338 HA SZEMBE VESZI: Óvatosan, néhány percig vízzel öblítse ki.

Ha lehetséges, vegye le a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal hívjon mérgező központot.

A címkézés veszélyt meghatározó elemei

Kalcium-dihidroxid

Kiegészítő veszélyességi információk

EUH211 Figyelem! A permetezés veszélyes belélegezhető cseppeket eredményezhet. Ne lélegezzen be aeroszolt vagy ködöt.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

3.rész - Összetétele / összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Keverékek

Leírás Veszélyes összetevők

| CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr. | Anyag neve | % |
|--------------------------------|--|-------------|
| 1305-62-0 215-137-3 | Kalcium-dihidroxid 01-2119475151-45 Bőrirrit. 2 H315 / Szemkárosító 1 H318 / STOT SE 3 H335 | 25,0 < 35,0 |

Megjegyzés

A H és EUH mondatok megfogalmazása: lásd a 16. pontban. A H mondatok megfogalmazása: lásd a 16. pontban.

4.rész - Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása Általános információk

A tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén forduljon orvoshoz. Eszméletvesztés esetén ne adjuk be szájon át, helyezzük ébredési helyzetbe, és kérjünk orvosi tanácsot.

Belégzés után

Menjen ki a friss levegőre, és tartsa melegen és csendben. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le bő szappannal és vízzel. Ne használjon oldószereket vagy hígítókat.

Szemkontaktus után

Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha lehetséges, vegye le a kontaktlencsét. Folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelés után

Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha az áldozat tudatánál van). Azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa nyugodt állapotban az áldozatot. Ne idézzen elő hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Elsősegélynyújtó: Figyeljen az önvédelemre!

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett formában

Tünetek

A tünetek jelentkezésekor vagy kétség esetén forduljon orvoshoz.

4.3 Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás vagy különleges kezelés jelzése.

Alapvető segítségnyújtás, fertőtlenítés, tüneti kezelés.

5.rész – Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid (CO₂), por, spray, (víz)

Nem megfelelő oltóanyag

Éles vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3 Tanácsok a tűzoltóknak

Légzőkészülék készenlétben. A tűzforrás közelében lévő zárt tartályokat vízzel hűtse le. Ne engedje, hogy az oltóvíz a csatornarendszerbe, a talajba vagy a víztestekbe kerüljön.

6. rész - Véletlen kibocsátások mérése

6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Szellőztesse az érintett területet. Ne lélegezze be a gőzöket.

6.2 Környezeti óvintézkedések

Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba kerülni. Folyók, tavak vagy csatornák szennyezése esetén a helyi jogszabályoknak megfelelően értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai Elszigetelés esetén

A kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatómaföld) felfogni, és összegyűjteni a következő célokra

a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljából gyűjtse a kijelölt tartályokba (lásd a 13. szakaszt).

Tisztításhoz

Tisztítsa tisztítószerrel, ne használjon oldószereket.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. pont Személyi védőfelszerelés: lásd 8. pont Ártalmatlanítás: lásd 13. pont

7.rész – Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések A biztonságos kezelésre vonatkozó információk

Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Kerülje az őrlési por belégzését. Személyi védőfelszerelés:

Lásd a 8. szakaszt Soha ne ürítse ki a tartályokat nyomás alatt - nincs nyomástartó tartály! Mindig az eredeti tárolóedénnyel azonos anyagú tartályokban tárolja. Kövesse a jogi védelmi és biztonsági előírásokat.

Általános ipari higiéniai megjegyzések

Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenségek figyelembevételével A tárolóhelyiségekre és tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Az üzemi biztonságról és egészségvédelemről szóló rendeletnek megfelelően tárolja. Tartsa a tartályokat szorosan zárva. Soha ne ürítse ki a tartályokat

nyomás alatt - nincs nyomás alatt álló tartály! A dohányzás tilos. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. A tartályokat gondosan lezárva, függőleges helyzetben tárolja, hogy megakadályozza a szivárgást.

A tárolásra vonatkozó információk együttesen

Tartsa távol erősen savas és lúgos anyagoktól, valamint oxidálószerektől.

LGK12 tárolási osztály - nem gyúlékony folyadékok, amelyek nem sorolhatók be a fenti tárolási osztályok egyikébe sem.

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa a tartályt szorosan zárva. Dohányzás tilos. Illetéktelen személyek nem léphetnek be. Tartsa a tartályt szorosan zárva és függőlegesen, hogy megakadályozza a szivárgást.

7.3 Különleges végfelhasználások

Tartsa be a műszaki adatlapot.

GISCODE BSW 40 - Bevonóanyagok, vizes bázisú, lúgos

8.rész - Az egyéni védőeszközök expozíciójának korlátozása és ellenőrzése

8.1. Ellenőrizendő paraméterek Foglalkozási expozíciós határértékek

| CAS-Nr. | Anyag neve | Forrás | Hosszú távú / Rövid távú (csúcskorlátozás) |
|-----------|-------------------|----------|--|
| 1305-62-0 | Calciumdihydroxid | IOELV | 1 / 4 (-) mg/m ³ |
| 1305-62-0 | Calciumdihydroxid | TRGS 900 | 1 / 2 (-) mg/m ³ |

További információk

Hosszú távú: hosszú távú munkahelyi határérték Rövid távú: rövid távú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

Nincs adat

8.2 Expozíció-ellenőrzés

Biztosítson jó szellőzést.Ez helyi vagy helyiségelszívó szellőztetéssel érhető el.

Személyi védőfelszerelés Légzésvédelem

Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen légzésvédőt.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: NBR (nitrilgumi) A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,4$ mm Áttörési idő ≥ 480 perc.

Javasoljuk, hogy a fent említett, speciális alkalmazásokra szánt védőkesztyűk vegyszerállóságát a kesztyű gyártójával ellenőriztesse. A védőkesztyű gyártójának a használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozó utasításait és információit be kell tartani. A kesztyű anyagának behatolási ideje a bőrre ható erősségtől és a bőrrel való érintkezés időtartamától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák:EN ISO 374

Bőrvédelem

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a fedetlen bőrfelületeket. Ezeket nem szabad a kontaktus után alkalmazni.

Szem- és arcvédelem Keretes védőszemüveg oldalsó védőpajzzsal Testvédelem

Vegyí anyagok kezelésénél csak négyjegyű vizsgálati számot tartalmazó CE-jelöléssel ellátott vegyivédelmi ruházatot szabad viselni.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje a lefolyókba vagy vízfolyásokba kerülni.

9.rész - Fizikai és kémiai tulajdonságai

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk Megjelenés

* Fizikai állapot folyékony

Szín lásd a címkét

Biztonsági jellemzők

Szagjellemző

Szagküszöbérték nem meghatározott

pH-érték 12

Olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forráspont-tartomány nem meghatározott

Lobbanáspont nem meghatározott

Párolgási sebesség 20°C-on nem meghatározott Égési idő nem alkalmazható

Alsó robbanáshatár 20°C-on nem meghatározott

Felső robbanáshatár 20°C-on nem meghatározott

Gőznyomás 20°C-on 23 mbar

Sűrűség 20°C-on 1,386 kg/l

Oldhatóság vízben 20°C-on gyakorlatilag nem oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz lásd a 12. szakaszt Gyulladás hőmérséklet °C-ban nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet nem meghatározott

Viszkozitás 3,500 mm²/s

Robbanásveszélyes tulajdonságok nem relevánsak

Oxidáló tulajdonságok nem relevánsak

9.2 Egyéb információk

nem alkalmazható

10.rész - Stabilitás, reakciókészség

10.1 Reaktivitás

Erre a termékre vagy összetevőire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre a reakcióképességre vonatkozó konkrét adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, ha az ajánlásnak megfelelően tárolják és kezelik. A megfelelő tárolásra vonatkozó további információk: lásd a 7. szakaszt.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Az exotermikus reakciók elkerülése érdekében tartsa távol az erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől.

10.4 Kerülendő feltételek

Stabil, ha az ajánlott eljárásoknak megfelelően tárolják és kezelik. A megfelelő tárolásra vonatkozó további információk: lásd a 7. szakaszt. Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek képződhetnek, pl.: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, füst.

11.rész - Toxikológiai közzétételek

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Kalcium-dihidroxid

LD50: szájon át (patkány): > 2000 mg/kg LD50: szájon át (patkány): > 2,000 mg/kg
Bőrkorrózió/irritáció.

Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

* A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás ismételt expozíció esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Gyakorlati tapasztalat/in ember

Az AGW-érték feletti oldószertartalom belélegzése egészségkárosodást okozhat, pl. a nyálkahártyák és a légutak irritációját.

nyálkahártyák és légzőszervek, máj-, vese- és központi idegrendszeri károsodás. A jelek a következők: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álomosság, súlyos esetekben: Esméletlenség.

Az oldószerek a fenti hatások némelyikét bőrfelszívódás útján okozhatják. A termékkel való hosszan tartó és ismételt érintkezés bőrszívvesztéshez vezet, és nem allergiás kontakt bőrkárosodást (kontakt dermatitisz) és/vagy szennyezőanyag-felszívódást okozhat. A fröccsenések szemirritációt és visszafordítható károsodást okozhatnak.

12.rész - Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut (rövid távú) halmérgező hatás

Kalcium-dihidroxid

LC50: (*Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng)): = 50,6 mg/L (96 óra) Módszer: OECD 203

Akut (rövid távú) toxicitás algákra és cianobaktériumokra nézve

Kalcium-dihidroxid

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): = 184,57 mg/L (72 óra) Módszer: OECD 201

Kalcium-dihidroxid

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): = 79,22 mg/L (72 óra) Módszer: OECD 201

Akut (rövid távú) toxicitás rákfélékre nézve

Kalcium-dihidroxid

EC50 (*Daphnia magna* (vízibolha)): = 49,1 mg/L (48 óra) Módszer: OECD 202

Kalcium-dihidroxid

NOEC (*Daphnia magna* (nagy vízibolha)): = 33,3 mg/l (48 óra) Módszer: OECD 202

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13.rész - Megjegyzések a szemét kidobására

13.1 Hulladékkezelési módszerek A termék/csomagolás ártalmatlanítása

Ne ürítse a lefolyóba; a hulladékot és a tartályokat biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
Eltávolítás

a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkód/hulladékmegjelölés az EWC/AVV szerint

080120 - festékeket vagy lakkokat tartalmazó vizes szuszpenziók, amelyek különböznek a 08 01 19-től

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és teljesen üres csomagolások újrahasznosíthatók. A nem megfelelően kiürített konténerek veszélyes hulladéknak minősülnek.

14.rész - Szállítási információk

14.1 ENSZ-szám

Nem alkalmazható

14.2 Megfelelő ENSZ szállítási név

Szárazföldi közlekedés (ADR/RID)

Nem veszélyes áru a szállítási szabályok értelmében.

Tengeri szállítás (IMDG)

Nem veszélyes áru a szállítási szabályok értelmében.

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nem veszélyes áru a szállítási szabályok értelmében.

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG) nem alkalmazható

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Mindig zárt, függőleges és biztonságos tárolóedényekben szállítsa. Biztosítsa, hogy a terméket szállító személyek tudják, hogy baleset vagy kiömlés esetén mi a teendő. Biztonságos kezelési utasítások: lásd a 6-8. szakaszt.

14.7 Ömlesztett áruk szállítása a MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően.

Az IBC-szabályzat szerint nem szállíthatók ömlesztve.

14.8 További információk Szárazföldi közlekedés (ADR/RID)

Nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG)

Nem alkalmazható

Légi közlekedés (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nem alkalmazható

15.rész - Jogszabályok

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-s rendeletek

A foglalkoztatási korlátozásokra vonatkozó információk

Tartsa be a 92/85/EGK anyaságvédelmi irányelv vagy adott esetben a szigorúbb nemzeti előírások szerinti foglalkoztatási korlátozásokat.

Tartsa be az ifjúsági foglalkoztatás védelméről szóló törvény (94/33/EK) vagy adott esetben a szigorító nemzeti szabályozás szerinti foglalkoztatási korlátozásokat.

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv [Ipari kibocsátási irányelv].

VOC-érték: 0,055 g/l

2004/42/EK irányelv a festékek és lakkok VOC-kibocsátási határértékeiről

VOC határérték 2004/42/IIA(a): 30 g/l (2010)

A felhasználásra kész termék maximális VOC-tartalma (g/L): 0,055

A termék megfelel a VOC-tartalom korlátozásáról szóló 2004/42/EK uniós irányelv követelményeinek.

2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről [Seveso III irányelv].

Veszélyességi kategóriák / Megnevezett veszélyes anyagok Ez a termék nem tartozik a 2012/18/EU irányelv szerinti osztályba. Nemzeti szabályozás

Vízveszélyességi osztály

enyhén vízveszélyes (WGK 1)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverékben lévő alábbi anyagok vonatkozásában kémiai biztonsági értékelést végeztek:

REACH-szám Anyag neve CAS-szám EK-szám.

01-2119475151-45 Kalcium-dihidroxid 1305-62-0 215-137-3

SZAKASZ: Egyéb információk

R-, H- és EUH-mondatok megfogalmazása (szám és teljes szöveg) R- és H-mondatok megfogalmazása (szám és teljes szöveg):

H315 Bőrirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

* A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

Eye Dam. 1 Számítási módszer.

Bőrirrit. 2 Számítási módszer.

Rövidítések és rövidítések

ADR: Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról AGW: foglalkozási expozíciós határérték

BGW: Biológiai határértékek CAS: Chemical Abstracts Service (Kémiai Összefoglaló Szolgálat)

CLP: osztályozás, címkézés és csomagolás

CMR: rákkeltő, mutagén és/vagy reprodukciót károsító hatású

DIN: Német Szabványügyi Intézet / A Német Szabványügyi Intézet szabványa DNEL: Derived No-Effect Concentration (származtatott hatásmentes koncentráció)

EAKV: Az Európai Hulladékkatalógus bevezetéséről szóló rendelet EK: Hatékony koncentráció

EC: Európai Közösség EN: Európai szabvány

IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség - Veszélyes Áruk Szabályzata

IBC-kód: Az ömlesztve veszélyes vegyi anyagokat szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

ICAO-TI: A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai a veszélyes áruk légi szállítására vonatkozóan.

IMDG-kód: Nemzetközi Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC: Halálos koncentráció LD: Halálos dózis

MAK: Maximális foglalkozási koncentráció

MARPOL: A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény OECD:
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: perzisztens, bioakkumulatív, toxikus PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat ENSZ: Egyesült Nemzetek
Szervezete.

VOC: illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálati jegyzetek

* Az adatok megváltoztak az előző verzióhoz képest