

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

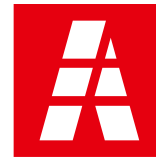
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 1/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

akurit UNI-FS

cikksz.:

1-04-0720-0721-100

UFI:

NHE7-JNJS-93GX-D9N7

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

Anyag/keverék használat:

ásványi szárazhabarcs vízzel való keveréshez

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Sievert Baustoffe SE & Co. KG

Mühlenschweg 6

49090 Osnabrück

Germany

Telefon: +49 541 601-01

Telefax: +49 541 601-853

E-mail: info@sievert.de

Honlap: https://sievert.de

E-mail (szakavatott személy): info@sievert.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Nemzeti Népegészségügyi Központ, 24h: +36-80-201-199

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Figyelmeztető mondatok | Besorolási eljárás |
|---|-----------------------------------|--------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2) | H315: Bőrirritáló hatású. | Számítási módszer. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1) | H318: Súlyos szemkárosodást okoz. | Számítási módszer. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H335: Légúti irritációt okozhat. | Számítási módszer. |

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS05

Maró anyagok



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

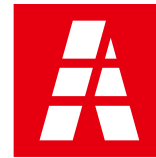
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 2/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Cement, portland, chemicals; calcium dihydroxide

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

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

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|------|--|
| P101 | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

| | |
|------|--|
| P261 | Por/gáz/ködfgözk belélegzését kerülni kell. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P280 | Védokesztyu/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

| | |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal. |
| 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/ . |
| P362 + P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

| | |
|------|--------------------|
| P405 | Elzárva tárolandó. |
|------|--------------------|

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

| | |
|------|--|
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos ártalmatlanítási előírások szerint. |
|------|--|

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

| Termékazonosítók | Anyagnév Oszályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint | Koncentráció |
|---|---|---------------------|
| CAS-szám: 14808-60-7 EK sz.: 238-878-4 | Quartz (SiO2) Anyag, melyre a munkahelyen az expozícióra egy együttes határérték érvényes. | 36 - < 70 súly % |
| CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 | Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 5 mg/L | 8 - ≤ 14 súly % |
| CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 REACH-szám: 01-2119475151-45 | calcium dihydroxide Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Veszély Becsült akut toxicitási érték ATE (orális) 7 340 mg/kg ATE (dermális) > 2 500 mg/kg ATE (belégzés, por/köd) > 6,04 mg/L | 4 - < 8 súly % |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

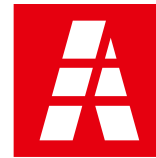
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 3/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Figyelem Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén:

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés után:

A szájat ki kell öblíteni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Légutak irritációja

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

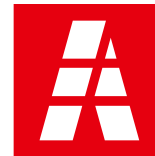
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 4/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A terület elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések A szilárd anyagokat nedvesen kell felvenni vagy felszívni.

Tisztításra:

Víz (tisztítószerrel)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

6.5. Kiegészítő utasítások

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Az anyag porát nem szabad belélegezni. Porkeletkezést kerülni.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

A por felszívására közvetlenül a képződés helyén kerüljön sor. További légzőszervi védőintézkedések Magas hatékonyságú részecskeszűrő (HEPA szűrő)

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 13 - Nem éghető tömör anyagok, melyeket az előzőekben megnevezett tárolási osztályok egyikéhez sem lehet hozzárendelni

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Iparági megoldások:

Cementtartalmú termékek, krómszegény

GISCODE:

ZP1

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések |
|--------------------------------------|--|--|
| BOELV (EU) -tól 2018. jan. 16. | Quartz (SiO₂) CAS-szám: 14808-60-7 EK sz.: 238-878-4 | ① 0,1 mg/m ³ ⑤ (respirable crystalline silica) |
| HU | Kalkstein CAS-szám: 1317-65-3 EK sz.: 215-279-6 | ① 10 mg/m ³ ⑤ N |

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

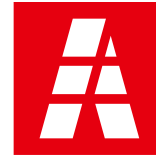
Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

akurit

Eine Marke von **sievert**



Oldal 5/11

akurit UNI-FS

| Határérték-típus (származási ország) | Anyagnév | ① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések |
|--------------------------------------|---|--|
| HU -tól 2020. febr. 7. | Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 | ① 10 mg/m ³ ⑤ N |
| IOELV (EU) -tól 2017. febr. 21. | calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | ① 1 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (respirable fraction) |
| HU -tól 2019. júl. 1. | calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | ① 1 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (belélegezhető frakció) N |
| HU -tól 2022. máj. 28. | Általános porhatár | ① 10 mg/m ³ ⑤ (Porhatárérték) |
| HU -tól 2018. júl. 1. | Általános porhatár | ① 6 mg/m ³ ⑤ (Porhatárérték, belélegezhető frakció) |

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

| Anyagnév | DNEL érték | ① DNEL Típus ② Expozíciós út |
|--|---------------------|---|
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | 1 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások |
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | 4 mg/m ³ | ① DNEL munkavállaló ② Akut - belélegzéssel, helyi hatások |

| Anyagnév | PNEC érték | ① PNEC Típus |
|--|-------------|--------------------------|
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | 0,49 mg/L | ① PNEC Vizek, Édesvíz |
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | 0,23 mg/L | ① PNEC Vizek, Tengervíz |
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | 3 mg/L | ① PNEC Szennyvíztisztító |
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | 1 080 mg/kg | ① PNEC padló |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel EN 166.

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni EN ISO 374. Megfelelő kesztyűtípus NBR (Nitrilkaucsuk), A kesztyű anyagának vastagsága (0.15 mm). Áthatolási idő 480 min. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

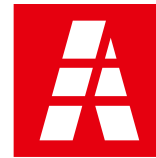
Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

akurit

Eine Marke von sievert



Oldal 6/11

akurit UNI-FS

Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés. Megfelelő légzésvédő berendezés: Porvédő maszk FFP2.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: szilárd

Szín: Világosszürke

Szag: szagtalan

tűzveszélyesség: Nem

Biztonságra releváns adatok

| Paraméter | Érték | -nál °C | ① Módszer ② Általános megjegyzések |
|--|---------------------------------|---------|---------------------------------------|
| pH-érték | 11,5 - 13,5 | 20 °C | ② felhasználásra kész vízben keverve |
| Olvadáspont | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Fagyáspont | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Lobbanáspont | nem alkalmazható | | |
| Párolgási arány | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Öngyulladás hőmérséklet | nem alkalmazható | | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | nem alkalmazható | | |
| Gőznyomás | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Sűrűség | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Ömlesztési sűrűség | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Vízoldhatóság | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Dinamikus viszkozitás | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |
| Kinematikus viszkozitás | Nem állnak rendelkezésre adatok | | |

részecske tulajdonságai:

Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

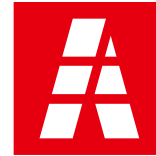
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 7/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék maga nem éghető.

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Gázok/gőzök, mérgező

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

| |
|---|
| Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 |
| LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (rat) |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >5 mg/L (rat) |
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 |
| LD₅₀ orális: 7 340 mg/kg (Patkány) OECD 425 |
| LD₅₀ dermális: >2 500 mg/kg (Nyúl) OECD 402 |
| LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): >6,04 mg/L 4 h (Patkány) OECD Prüfrichtlinie 436 |

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

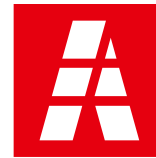
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 8/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

| |
|--|
| Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 |
| LC₅₀ : 4 555 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| LC₅₀ : 1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Gammarus pulex) |
| EC₅₀ : 42,4 mg/L 4 d (rákfélék, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀ : 313,8 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) |
| EC₅₀ : 69,2 mg/L 2 d (rákfélék, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test) |
| EC₅₀ : >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| EC₅₀ : 9 170 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) |
| NOEC : 3,19 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| NOEC : 1 150 mg/L 2 d (Algák/vízi növények, Chlorella pyrenoidosa) |
| NOEC : 118,4 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Skeletonema costatum) |
| NOEC : 126 mg/L 4 d (hal, Leuciscus idus) German Industrial Standard DIN 38412, part 15 |
| NOEC : 3,13 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| LOEC : 4,85 mg/L 21 d (rákfélék, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |
| LOEC : 6,25 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test) |
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 |
| LC₅₀ : 50,6 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss) |
| LC₅₀ : 50,6 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) OECD Prüfrichtlinie 203 |
| LC₅₀ : 160 mg/L 4 d (hal, Gambusia affinis) |
| EC₅₀ : 49,1 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna) |
| EC₅₀ : 184,57 mg/L 3 d (Algák/vízi növények) |
| EC₅₀ : 49,1 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) OECD- Prüfrichtlinie 202 |
| NOEC : 56 mg/L 4 d (hal, poecilia reticulata) |
| NOEC : 56 mg/L 4 d (hal) |
| NOEC : 32 mg/L (rákfélék) |
| ErC₅₀ : 184,57 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| |
|---|
| Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 |
| Biológiai lebontás: Igen, gyors |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| |
|---|
| Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 |
| Log K_{OW} : 1,62 |
| Biokoncentrációs faktor (BCF): 0,88 |

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

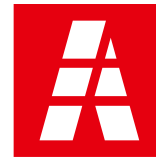
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 9/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Quartz (SiO₂) CAS-szám: 14808-60-7 EK sz.: 238-878-4

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék

17 01 01 Beton

Hulladékkulcs csomagolás

15 01 01 Papír és karton csomagolási hulladékok

Hulladékkezelési megoldások

Szaksterű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) | Belvízi szállítás (ADN) | Tengeri szállítás (IMDG) | Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | | |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. | A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | |
| nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | |
| nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | |
| nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége |
| 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | | | |
| nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége | nincs jelentősége |

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

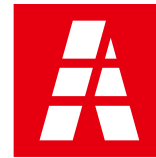
Nyomatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 10/11

akurit

Eine Marke von sievert



akurit UNI-FS

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

| | |
|-------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| CLP | Osztályozás, címkézés és csomagolás |
| DIN | Német Szabványügyi Intézet |
| EN | Európai szabvány |
| EWC | European Waste Catalogue |
| HEPA | Magas hatékonyságú részecskeszűrő |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | testsúly |
| NFPA | National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület) |
| PBT | perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
| REACH | Vegyai anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Egyesült Nemzetek Szervezete |

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

| Anyagnév | Faj | beszerzési forrás(ok) |
|--|--|--|
| calcium dihydroxide CAS-szám: 1305-62-0 EK sz.: 215-137-3 | Az anyag vagy keverék besorolása | Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/ |
| Cement, portland, chemicals CAS-szám: 65997-15-1 EK sz.: 266-043-4 | LD ₅₀ orális; LD ₅₀ dermális; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC | Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/ |

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Veszélyosztályok és veszélykategóriák | Figyelmeztető mondatok | Besorolási eljárás |
|---|-----------------------------------|--------------------|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Irrit. 2) | H315: Bőrirritáló hatású. | Számítási módszer. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Dam. 1) | H318: Súlyos szemkárosodást okoz. | Számítási módszer. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3) | H335: Légúti irritációt okozhat. | Számítási módszer. |

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2-15. szakaszból

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2024. szept. 25.

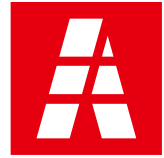
Nyomtatás dátuma: 2024. szept. 26.

Változat: 1.1

Oldal 11/11

akurit

Eine Marke von **sievert**



akurit UNI-FS

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok