



Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum:
2017.12.13.

Felülvizsgálat dátuma:
2021.09.20.

Helyettesíti a következő
verziót: 2019.11.26.

Verzió: 1.3

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : ARDEX K 60 LATEX
Termékkód : 4747

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Építőanyagok
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása : Paldószintező Vegyületek

Funkció/felhasználási kategória : Építőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : produktion@ardex.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

2.2. Címkézési elemek

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
EUH-mondatok : EUH208 - 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke, -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.
További mondatok : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Címkézés a 67/548/EGK illetve az 1999/45/EK irányelv szerint

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

ARDEX K 60 LATEX

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|----------|--|
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | (CAS-szám) 55965-84-9 (Index-szám) 613-167-00-5 | < 0,0015 | Acute Tox. 3 (Szájon át), H301 Acute Tox. 2 (Bőrön át), H310 Acute Tox. 2 (Belélegzés), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 |

Egyedi koncentrációs határértékek:

| Név | Termékazonosító | Egyedi koncentrációs határértékek |
|--|--|---|
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | (CAS-szám) 55965-84-9 (Index-szám) 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | : Vegye le a szennyezett ruhát. |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Mossa meg a bőrt bő vízzel. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. |

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

Tünetek/hatások : Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag | : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ne használjon erős vízugarat. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Tűzveszély | : Nem veszélyes. |
| Robbanásveszély | : Nincs. |
| Reakciókészség tűz esetén | : A termék nem robbanásveszélyes. |
| Tűz esetén veszélyes bomlástermékek | : Nincs. |

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|---|---|
| Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések | : A területet ki kell üríteni. |
| Oltási szabály | : Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze. |
| Védelem tűzoltás közben | : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. |

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

| | |
|---------------------|---|
| Védőfelszerelés | : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. |
| Vészhelyzeti tervek | : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. |

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

ARDEX K 60 LATEX

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk : A maradékot tegye hordókba a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Lásd a 8. szakaszt.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Napfénytől védendő.
Tárolási terület : Tartsa fagytól védett helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | | |
|--|------------------|--|
| Ausztria | Helyi megnevezés | 5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-di-hydroisothiazol-3-on (Gemisch im Verhältnis 3:1) |
| Ausztria | MAK (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ 0,05 mg/m ³ |
| Ausztria | Megjegyzés | Sh |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Légutak védelme:

Nem igényel különleges intézkedést



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot : Folyékony
Külső jellemzők : Folyékony.
Szín : fehér. Kék.

ARDEX K 60 LATEX

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

| | |
|--|------------------------------------|
| Szag | : könnyű. |
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : 5 – 8,5 |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : > 100 °C |
| Lobbanáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | : 23 mbar |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : 1 – 1,4 |
| Sűrűség | : 1 – 1,3 g/cm ³ |
| Oldékonyság | : Víz jelenlétében emulziót alkot. |
| Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkózitás, kinematikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkózitás, dinamikus | : 100 – 3000 mPa·s |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanási határértékek | : Adatok nem állnak rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : < 3 % VOC - Swiss ordinance

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
|---|--|
| LD50 szájon át, patkány | 66 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, A hatóanyag alapján számítva, Orál, 14 nap(ok)) |
| LD50 bőrön át, patkány | > 141 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok)) |
| LC50 Belélegzés - Patkány | 0,17 mg/l air (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, A hatóanyag alapján számítva, Belélegzés (aeroszol), 14 nap(ok)) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 5 – 8,5

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 5 – 8,5

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

ARDEX K 60 LATEX

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

| | |
|---|------------------------------------|
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |
| Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek | : Adatok nem állnak rendelkezésre. |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

| | |
|--|---|
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| EC50 - Rákok [1] | 0,007 mg/l (48 óra, Acartia tonsa, Sós víz, Kísérleti érték, GLP) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--|------------------------------------|
| ARDEX K 60 LATEX | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nem alkalmazható. |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Vízben biodegradálásra nincs kész. |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| | |
|--|---|
| ARDEX K 60 LATEX | |
| Bioakkumulációs képesség | Biológiailag nem halmozódik fel. |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| BCF - Hal [1] | 41 – 54 (OECD 305, 28 nap(ok), Lepomis macrochirus, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Friss súly) |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | 0,75 (Kísérleti érték, OECD 107, 24 °C) |
| Bioakkumulációs képesség | Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500). |

12.4. A talajban való mobilitás

| | |
|--|--|
| ARDEX K 60 LATEX | |
| Ökológia - talaj | Nem áll rendelkezésre információ. |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | |
| Felületi feszültség | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log K _{oc}) | 0,81 – 1 (log K _{oc} , Kiszámított érték) |
| Ökológia - talaj | talajban nagyon mobil. |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|---|---|
| ARDEX K 60 LATEX | |
| PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni | |
| vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni | |
| Összetevő | |
| mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--|--|
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Ne engedje ki közvetlenül a csatornába. Kibocsátás előtt fizikai-kémiai kezelésen kell átesnie. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 08 04 10 - ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től |

ARDEX K 60 LATEX

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

- Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

- Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

- Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : < 3 % VOC - Swiss ordinance

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Belélegzés) | Akut toxicitás (belélegzéssel), 2. kategória |
| Acute Tox. 2 (Bőrön át) | Akut toxicitás (bőrön át), 2. kategória |
| Acute Tox. 3 (Szájon át) | Akut toxicitás (szájon át), Kategória 3 |
| Aquatic Acute 1 | A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória |

ARDEX K 60 LATEX

Biztonsági Adatlap

A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően

| | |
|---------------|---|
| EUH208 | 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7], 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6) (3:1) keveréke, -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH210 | Kérésre biztonsági adatlap kapható. |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Skin Corr. 1C | Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1A | Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória |

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.



ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2017. 12. 13. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 11. 20. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 09. 20.
Verzió: 3.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : ARDEX K 60 Powder
UFI : QYSR-2JMJ-901G-U979
Termékkód : 4746

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Építőanyagok
Az anyag/készítmény felhasználása : Paldószintező Vegyületek
Funkció/felhasználási kategória : Építőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Ausztria
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : produktion@ardex.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország/terület | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|----------------|------------------------|-----|--|------------|
| Ausztria | Notrufnummer | | +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich) | |
| Ausztria | Sürgősségi telefonszám | | +43-(0)1-4064343 (Mérgezési információs központ Ausztria) | |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| | |
|---|---|
| Tartalma | : Portland Cementet |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : H319 - Súlyos szemirritációt okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P280 - Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező. P261 - Kerülje a por belélegzését. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. |
| További mondatok | : A tárolóedényt és a tartalmát kötött állapotban a vonatkozó helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. |

2.3. Egyéb veszélyek

| | |
|---|--|
| Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból | : A termék kromátszókentőt tartalmaz, ezáltal a vízben oldódó króm (VI) tartalom kisebb, mint 0,0002 %. Szakszerű (száraz) tárolás és használat esetén a megadott tárolási időn belül a cement/kötőanyag szenzibilizáló hatása nem léphet fel (H317 vagy EUH203 emiatt elmarad). |
|---|--|

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő | |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), mészkő (1317-65-3), Portland Cementet (65997-15-1), Kalcijev sulfat (10101-41-4) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), mészkő (1317-65-3), Portland Cementet (65997-15-1), Kalcijev sulfat (10101-41-4) |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

| Összetevő | |
|--|---|
| A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ka)t | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) |

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|---|--|-------------|---|
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag | CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4 | > 40 - < 60 | Nincs osztályozva |
| mészkő | CAS-szám: 1317-65-3 EK-szám: 215-279-6 | > 20 - < 40 | Nincs osztályozva |

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|-------------------|--|-----------|--|
| Kalcijev sulfat | CAS-szám: 10101-41-4 EK-szám: 231-900-3 REACH sz: 01-2119444918-26 | < 10 | Nincs osztályozva |
| Portland Cementet | CAS-szám: 65997-15-1 EK-szám: 266-043-4 | > 1 - < 3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

Megjegyzések : króm(VI)-vegyületek < 2 ppm
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hívjon azonnal orvost.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Ha az érintett teljesen tudatánál van, itasson vele sok vizet. Eszméletét veszített személyt soha ne itasson. TILOS hánytatni.

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

- Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció.
- Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemsérülések.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon.
- Nem megfelelő oltóanyag : bő vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem tűzveszélyes.
- Robbanásveszély : Nincs.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Nincs.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Nem igényel különleges intézkedést.
- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések. Lásd a 7. szakaszt.

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A sürgősségi ellátók esetében

Vészhelyzeti tervek : Nem igényel különleges intézkedést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Csökkentse minimálisra a porképződést. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A tisztításhoz ne használjon sűrített levegőt.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban. Lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Lásd a 8. szakaszt.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

Higiénés intézkedések : Védőkesztyű használata kötelező. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Nedvességtől védendő. Száraz helyen tárolandó. A termék kromátsökkentőt tartalmaz, ezáltal a vízben oldódó króm (VI) tartalom kisebb, mint 0,0002 %. Szakszerű (száraz) tárolás és használat esetén a megadott tárolási időn belül a cement/kötőanyag szenzibilizáló hatása nem léphet fel (H317 vagy EUH203 emiatt elmarad).

Nem összeférhető anyagok : Alumínium. ammónium sók. Savak.

Tárolási terület : száraz.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

quartz, conc respirable crystalline silica <1 % (14808-60-7)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

| | |
|------------------|--|
| Helyi megnevezés | Silica crystalline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,1 mg/m ³ (Respirábilis frakció) |
| Megjegyzés | (Year of adoption 2003) |

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|--|
| Jogszabályi hivatkozás | SCOEL Recommendations |
| Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid) |
| MAK (OEL TWA) | 0,05 mg/m ³ (A) |
| Megjegyzés | Krebserzeugend: III C |
| Jogszabályi hivatkozás | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Ausztria - Biológiai határértékek | |
| Helyi megnevezés | Quarz Staub |
| Megjegyzés | <p>Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist.</p> <p>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.</p> |
| Jogszabályi hivatkozás | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017) |
| mésző (1317-65-3) | |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | KALCIUM-KARBONÁT |
| AK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Megjegyzés | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Portland Cementet (65997-15-1) | |
| Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Portlandzement (Staub) |
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (E) |
| Jogszabályi hivatkozás | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | PORTLAND CEMENT |
| AK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| Megjegyzés | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
| Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | Calciumsulfat |

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
|---|--|
| MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (A) |
| MAK (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (A, 2x 60(Miw) min) |
| Jogszabályi hivatkozás | BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek | |
| Helyi megnevezés | KALCIUM-SZULFÁT |
| AK (OEL TWA) | 1,5 mg/m ³ respirábilis frakció 4 mg/m ³ |
| Megjegyzés | N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok) |
| Jogszabályi hivatkozás | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| mésző (1317-65-3) | |
|---|---|
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |
| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 5082 mg/m ³ (Kísérleti érték) |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 21,17 mg/m ³ (Kísérleti érték) |
| DNEL/DMEL (Általános népesség) | |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés | 3811 mg/m ³ (Kísérleti érték) |
| Heveny - szisztémás hatások, orális | 11,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap (Kísérleti érték) |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális | 1,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap (Kísérleti érték) |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés | 5,29 mg/m ³ (Kísérleti érték) |
| PNEC (STP) | |
| PNEC szennyvíztisztító telep | 100 mg/l |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Biztonsági kesztyű. Por szabadul fel: porvédő álarc. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen zárt védőszemüveget

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Használjon megfelelő védőfelszerelést

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Alkalmasak a következő anyagokból készült védőkesztyűk: nitrilrel átitatott pamutkesztyűk (rétegvastagság kb. 0,15 mm).

| Kézvédelem | | | | | |
|------------|-------|-----------|----------------|------------|---------|
| faj | Anyag | Permeáció | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| | | | 0,15 | | |

Légutak védelme

Légutak védelme:

Az expozíciós határértékek túllépése esetén:

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Elővigyázatosan járjon el a porképződés minimálisra csökkentése érdekében. Akadályozza meg vagy korlátozza a por képződését és szétszóródását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|--------------------------------|
| Halmazállapot | : Szilárd |
| Szín | : Szürke. |
| Külső jellemzők | : Por. |
| Szag | : szagtalan. |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont | : > 1250 °C |
| Fagyáspont | : Nem alkalmazható |
| Forrásponttartomány | : Nem alkalmazható |
| Tűzvesélyesség | : Nem tűzvesélyes |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nincs. |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nincs. |
| Alsó robbanási határérték | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határérték | : Nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | : Nem alkalmazható |
| Bomlási hőmérséklet | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték | : < 11,5 |
| pH-érték, oldat | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus | : Nem alkalmazható |
| Viszkozitás, dinamikus | : Nem alkalmazható |
| Oldékonyság | : Víz: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség | : 2,75 – 3,2 g/cm ³ |
| Relatív sűrűség | : Nem alkalmazható |
| Relatív gőznyomás 20°C-on | : Nem alkalmazható |
| Részecskeméret | : Nem áll rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : < 3 %

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Halmazsűrűség : 900 – 1300 kg/m³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakcióba lép vízzel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, ammónium sók, Alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

mészke (1317-65-3)

LD50 szájon át, patkány 6450 mg/kg (Patkány, Irodalmi vizsgálat, Orál)

ATE CLP (szájon át) 6450 mg/testtömeg-kilogramm

Kalcijev sulfat (10101-41-4)

LD50 szájon át, patkány > 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 420, Patkány, Nő, Kísérleti érték, Orál)

LC50 Belégzés - Patkány > 3,26 mg/l air (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belégzés (por))

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: < 11,5

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

pH-érték 5 – 8 (40 %, 20 °C)

mészke (1317-65-3)

pH-érték 8,5 – 9

Portland Cementet (65997-15-1)

pH-érték 11 – 13,5 (20 °C)

Kalcijev sulfat (10101-41-4)

pH-érték 7 (5.0 %)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: < 11,5

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---------------------|
| pH-érték | 5 – 8 (40 %, 20 °C) |
| mészke (1317-65-3) | |
| pH-érték | 8,5 – 9 |
| Portland Cementet (65997-15-1) | |
| pH-érték | 11 – 13,5 (20 °C) |
| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
| pH-érték | 7 (5.0 %) |

| | |
|---|---------------------|
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | : Nincs osztályozva |
| Csírsejt-mutagenitás | : Nincs osztályozva |
| Rákkeltő hatás | : Nincs osztályozva |
| Reprodukciós toxicitás | : Nincs osztályozva |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |

| Portland Cementet (65997-15-1) | |
|--|----------------------------|
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Légúti irritációt okozhat. |
| Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | : Nincs osztályozva |
| Aspirációs veszély | : Nincs osztályozva |

| ARDEX K 60 Powder | |
|--------------------------|------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|----------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható (szilárd anyag) |
| mészke (1317-65-3) | |
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható (szilárd anyag) |
| Portland Cementet (65997-15-1) | |
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható (szilárd anyag) |
| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
| Viszkozitás, kinematikus | Nem alkalmazható (szilárd anyag) |

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Irritáció: erősen irritálja a szemet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

| | |
|--|--|
| Ökológia - általános | : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre. |
| Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) | : Nincs osztályozva |
| Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) | : Nincs osztályozva |

| mészke (1317-65-3) | |
|--------------------|--|
| LC50 - Hal [1] | > 10000 mg/l (96 óra, Oncorhynchus mykiss, Irodalmi vizsgálat) |
| EC50 - Rákok [1] | > 1000 mg/l (48 óra, Daphnia magna, Irodalmi vizsgálat) |

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| mészke (1317-65-3) | |
|--------------------------------|--|
| EC50 72 óras - Algák [1] | > 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Irodalmi vizsgálat) |
| Portland Cementet (65997-15-1) | |
| LC50 - Hal [1] | > 1000 mg/l (96 óra, Pisces) |
| Kalcijev szulfát (10101-41-4) | |
| LC50 - Hal [1] | 2980 mg/l (96 óra, Lepomis macrochirus, Vízmentes forma) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| ARDEX K 60 Powder | |
|---|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság | Nem alkalmazható. Szervetlen finomszemcsés anyagok. |
| BOI (EOI %) | Nem alkalmazható |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradabilitás: nem alkalmazható. |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | Nem alkalmazható (szervetlen) |
| ThOD | Nem alkalmazható (szervetlen) |
| mészke (1317-65-3) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradabilitás: nem alkalmazható. |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | Nem alkalmazható (szervetlen) |
| ThOD | Nem alkalmazható (szervetlen) |
| Portland Cementet (65997-15-1) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradabilitás: nem alkalmazható. |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | Nem alkalmazható (szervetlen) |
| ThOD | Nem alkalmazható (szervetlen) |
| BOI (EOI %) | Nem alkalmazható |
| Kalcijev szulfát (10101-41-4) | |
| Perzisztencia és lebonthatóság | Biodegradabilitás: nem alkalmazható. |
| Kémiai oxigénigény (KOI) | Nem alkalmazható |
| ThOD | Nem alkalmazható |
| BOI (EOI %) | Nem alkalmazható |

12.3. Bioakkumulációs képesség

| ARDEX K 60 Powder | |
|---|--------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Biológiailag nem halmozódik fel. |
| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető bioakkumulációs adat. |
| mészke (1317-65-3) | |
| Bioakkumulációs képesség | Nem bioakkumulálódó. |
| Portland Cementet (65997-15-1) | |
| Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető bioakkumulációs adat. |

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Bioakkumulációs képesség | Nincs elérhető bioakkumulációs adat. |

12.4. A talajban való mobilitás

| ARDEX K 60 Powder | |
|-------------------|--------|
| Ökológia - talaj | Nincs. |

| quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7) | |
|---|---|
| Felületi feszültség | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |
| Ökológia - talaj | Oldódása talajában alacsony potenciájú. |

| mészkő (1317-65-3) | |
|--------------------|---|
| Ökológia - talaj | Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra. |

| Portland Cementet (65997-15-1) | |
|--------------------------------|---|
| Felületi feszültség | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |
| Ökológia - talaj | Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok. |

| Kalcijev sulfat (10101-41-4) | |
|------------------------------|---|
| Felületi feszültség | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat |
| Ökológia - talaj | Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok. |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| ARDEX K 60 Powder | |
|---|--|
| PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni | |
| vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni | |

| Összetevő | |
|--|---|
| A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), mészkő (1317-65-3), Portland Cementet (65997-15-1), Kalcijev sulfat (10101-41-4) |
| A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban | quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7), mészkő (1317-65-3), Portland Cementet (65997-15-1), Kalcijev sulfat (10101-41-4) |

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|---|---|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály | : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. |
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalom/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok | : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 17 01 01 - beton
10 13 14 - hulladék beton és betonkészítési iszap
Maradványok esetén
01 04 07* - nemfémes ásványok fizikai és kémiai feldolgozásából származó, veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

| ADR | IMDG | IATA |
|---|------------------|------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.4. Csomagolási csoport | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| 14.5. Környezeti veszélyek | | |
| Nem alkalmazható | Nem alkalmazható | Nem alkalmazható |
| További információk nem állnak rendelkezésre | | |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

- További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek :
1. Cement és cementtartalmú keverékek nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több, mint 2 mg/kg (0,0002 tömegszázalék) oldható króm(VI)-ot tartalmaznak.
 2. Amennyiben redukálószereket használnak, akkor az anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a cement, illetve cementtartalmú készítmények csomagolásán jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a csomagolás napja, valamint az, hogy milyen tárolási feltételek mellett, és a redukálószer aktivitásának fenntartásához, valamint az oldható króm(VI)-tartalom 1. pontban jelzett határérték alatt tartásához mennyi ideig lehet tárolni.
 3. Ettől eltérve, az 1. és 2. pontot nem kell alkalmazni olyan ellenőrzött, zárt és teljesen automatizált eljárásokhoz történő forgalomba hozatalra és ilyen eljárásoknál történő felhasználásra, amelyeknél a cement és a cementtartalmú keverékek kezelését kizárólag géppel végzik, és amelyeknél nem áll fenn a bőrrel való érintkezés veszélye.
 4. Az 1. bekezdésnek való megfelelés igazolására az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által a cement és cementtartalmú keverékek vízben oldható króm(VI)-tartalmának vizsgálatáról elfogadott szabványban leírt vizsgálati módszert kell alkalmazni.
 5. Emberi bőrrel érintkező bőr árucikk nem hozható forgalomba, ha abban a króm(VI) a bőr árucikk teljes szárazanyag-tömegének 3 mg/kg-nyi (0,0003 tömegszázalék) vagy annál nagyobb koncentrációjában van jelen.
 6. Emberi bőrrel érintkező bőrrészekkel rendelkező árucikk nem hozható forgalomba, ha bármely bőrrészben a króm(VI) az adott bőrrész teljes szárazanyag-tömegének 3 mg/kg-nyi (0,0003 tömegszázalék) vagy annál nagyobb koncentrációjában van jelen.
 7. Az 5. és 6. pont nem alkalmazandó olyan használt árucikkek forgalomba hozatalára, amelyek végső felhasználására az Unióban 2015. május 1-je előtt került sor.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertervékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 3 %

ARDEX K 60 Powder

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

| | |
|---------------|--|
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.