

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Tuotteen ryhmittely | : Seos |
| Tuotenimi | : ARDEX G10 balibraun |
| Tuotekoodi | : 32529 |

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

| | |
|--|-----------------------|
| Pääasiallinen käyttökategoria | : Ammattikäyttöön |
| Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön | : Rakennusmateriaalit |
| Aineen/seoksen käyttö | : Vedeneristeet |
| | : Kiinnityslaastit |

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

ARDEX OY
Koskelonkuja 1 A 27 4
FI -02920 Espoo - Finland
T +358 (0) 9 6869 140
ardex@ardex.fi - www.ardex.fi

Valmistaja

Ardex Skandinavia A/S
Marielundvej 4
DK - 2730 Herlev
T +45 44 88 50 50 - F +45 44 88 50 60
ardex@ardex.dk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoimna 24t/vrk.)
24 tuntia

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

| | |
|---|------|
| Ihositytävyyttä/ihohärsytys, kategoria 2 | H315 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 | H318 |
| Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys | H335 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

| | |
|-----------------------|--|
| Huomiosana (CLP) | : Vaara |
| Vaaralliset aineosat | : Portlandcement |
| Vaaralausekkeet (CLP) | : H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Turvausekkeet (CLP) | : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P302+P352 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. P261 - Vältä pölyä hengittämistä. |

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Täydentävät lausekkeet : Hävitä sisältö/pakkaus alueellisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Merkinnät direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Tuote sisältää pelkistäviä aineita sen varmistamiseksi, että sementti / sideaine sisältää alle 0,0002% liukoista kromia VI. Jos varastointiolosuhteet eivät ole riittäviä (kosteudelle / vedelle altistumisen jälkeen) tai varastointiaika ylittyy, pelkistimien teho vähenee ja tuote voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203).

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske – rekisteröintiä ei vaadita

Contains no PBT/vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|---|---|------|--|
| Portlandcement | (CAS-nro) 65997-15-1 (EY-nro) 266-043-4 | > 20 | Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 |
| Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on \leq 10 μ m] | (CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5 (Indeksinumero) 022-006-002 (REACH-N:o) 01-2119489379-17 | < 1 | Carc. 2, H351 |

Huomautukset : Kromi(VI)yhdisteet < 2 ppm

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Jos henkilö on täysin tajuissaan, juota hänelle paljon vettä. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään juotavaa. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys.

Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakavia silmävaurioita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

Soveltumattomat sammutusaineet : voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palovaaraa.

Räjähdyshaara : Ei mitään.

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei mitään.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet. Katso Kohta 7.

Hätätoimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen. Minimoi pölyn syntyminen. Valumat on kerättävä. Älä käytä paineilmaa puhdistukseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Katso Kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Katso Kohta 8.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Hygieniatoimenpiteet : Käytä suojakäsineitä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Suojaa kosteudelta. Varastoi kuivassa paikassa. Tuote sisältää pelkistäviä aineita sen varmistamiseksi, että sementti / sideaine sisältää alle 0,0002% liukoista kromia VI. Jos varastointiolosuhteet eivät ole riittäviä (kosteudelle / vedelle altistumisen jälkeen) tai varastointiaika ylittyy, pelkistimien teho vähenee ja tuote voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203).

Yhteensopimattomat materiaalit : Alumiini. Hapot. ammoniumsuolat.

Varastointialue : kuiva.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

| ARDEX G10 balibraun | | |
|---------------------|-------------------------------|---|
| Saksa | Paikallisesti käytettävä nimi | Allgemeiner Staubgrenzwert - Alveolengängige/Einatembare Fraktion |
| Saksa | AGW (OEL TWA) [1] | 1,25 mg/m ³ (A) 10 mg/m ³ (E) |
| Saksa | Huomautus | AGS;DFG |

| kalsiumsulfaatti (7778-18-9) | |
|---|---|
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 5082 mg/m ³ (Kokeellinen arvo) |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 21,17 mg/m ³ (Kokeellinen arvo) |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse | 3811 mg/m ³ (Kokeellinen arvo) |
| Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta | 11,4 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Kokeellinen arvo) |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 1,52 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (Kokeellinen arvo) |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse | 5,29 mg/m ³ (Kokeellinen arvo) |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| kalsiumsulfaatti (7778-18-9) | |
|---|-------------------------------|
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 100 mg/l |
| kalsiumkarbonaatti (471-34-1) | |
| DNEL/DMEL (Työntekijät) | |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 6,36 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (kuluttajat) | |
| Välittömät systeemiset vaikutukset suun kautta | 6,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta | 6,1 mg/kg ruumiinpainoa/päivä |
| Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse | 1,06 mg/m ³ |
| PNEC (jätevedenpuhdistamo) | |
| PNEC jätevedenpuhdistamo | 100 mg/l |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Muodostaa pölyä: pölynsuojain. Käsiineet.

Käsien suojaus:

Suojakäsiineet. The following materials are suitable for protective gloves:
Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

| tyyppi | Materiaali | Läpäisy | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
|--------|------------|---------|--------------|---------|-----------|
| | | | 0,15 | | |

Silmien suojaus:

Käytä tiiviisti sulkevia suojalaseja

Ihonsuojaus:

Käytä asianmukaista suojavarustusta

Hengityksensuojain:

Jos työpaikan altistusraja ylittyy:



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot:

Minimoi pölyäminen noudattamalla käsittelyssä varovaisuutta. Vältä pölyn muodostustusta tai leviämistä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|---|-------------------------|
| Olomuoto | : Kiinteä |
| Olomuoto | : Jauhe. |
| Väri | : ruskea. |
| Haju | : hajuton. |
| Hajukynnys | : Tietoja ei saatavilla |
| pH | : 11,5 |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Sulamispiste | : > 1250 °C |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste | : Ei sovellu |
| Leimahduspiste | : Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila | : Ei sovellettavissa |

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| | |
|--|--------------------------------|
| Hajoamislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | : Ei palava. |
| Höyrynpaine | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Ei sovellettavissa |
| Tiheys | : 2,75 – 3,2 g/cm ³ |
| Liukoisuus | : Vesi: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei sovellettavissa |
| Viskositeetti, dynaaminen | : Ei sovellu |
| Räjähdyttävät ominaisuudet | : Ei mitään. |
| Hapettavat ominaisuudet | : Ei mitään. |
| Räjähdyksärajoitukset | : Ei sovellettavissa |

9.2. Muut tiedot

| | |
|---------------|--------------------------------|
| VOC-pitoisuus | : < 3 % |
| Irtotiheys | : 900 – 1300 kg/m ³ |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot. ammoniumsuolat. Alumiini.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

| Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|---|--|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401, Rotta, Mies / nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet) |
| LC50 Hengitysteitse - Rota | > 5,09 mg/l (OECD 403, 4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettyinä (pöly), 14 vuorokaudet) |

| | |
|--|---|
| Ihosityövyttävyyksihoärsytys | : Ärsyttää ihoa. pH: 11,5 |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 11,5 |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |

ARDEX G10 balibraun

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Ei sovellettavissa |
|------------------------------|----------------------|

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Ärsytys: ärsyttää voimakkaasti silmiä.

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|------------------|---|
| LC50 - Kalat [1] | > 100 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus) |
| ErC50 levät | 61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus) |

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|------------------|----------------------------|
| LC50 - Kalat [1] | > 1000 mg/l (96 h, Pisces) |
|------------------|----------------------------|

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ARDEX G10 balibraun

| | |
|-----------------------|---|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Ei sovellettavissa. Epäorgaaniset hiukkasmaiset aineet. |
| BOD (% ThOD-arvosta) | Ei sovellu |

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biologinen hajoavuus: ei soveltuva. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Ei sovellu (epäorgaaninen) |
| ThOD | Ei sovellu (epäorgaaninen) |

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus | Biologinen hajoavuus: ei soveltuva. |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD) | Ei sovellu |
| ThOD | Ei sovellu |
| BOD (% ThOD-arvosta) | Ei sovellu |

12.3. Biokertyvyys

ARDEX G10 balibraun

| | |
|--------------|--------------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvyyttä. |
|--------------|--------------------|

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|--------------|----------------|
| Biokertyvyys | Ei biokertyvä. |
|--------------|----------------|

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Biokertyvyys | Biologinen kertyminen: ei soveltuva. |
|--------------|--------------------------------------|

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ARDEX G10 balibraun

| | |
|--------------------------------|------------|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Ei mitään. |
|--------------------------------|------------|

Titaanidioksidi; [jauheena, joka sisältää vähintään 1 prosenttia titaanidioksidihiuksia, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

| | |
|--------------------------------|--|
| Pintajännitys | Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa |
| Ympäristövaikutukset - maaperä | Kulkeutuu heikosti maaperään. |

Portlandcement (65997-15-1)

| | |
|--------------------------------|---|
| Ympäristövaikutukset - maaperä | (Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla. |
|--------------------------------|---|

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ARDEX G10 balibraun

PBT: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

vPvB: ei koske - rekisteröintiä ei vaadita

Ainesosa

| | |
|-----------------------------|---|
| Portlandcement (65997-15-1) | Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä. |
|-----------------------------|---|

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

| | |
|--|---|
| Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) | : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. |
| Jätteiden käsittelymenetelmät | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Vältettävä päästämistä ympäristöön. |

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

| | |
|----------------------------------|---|
| Ekologia - jätemateriaalit | : Vältettävä päästämistä ympäristöön. |
| Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) | : 17 01 01 - betoni 10 13 14 - betonijäte ja betoniliete Jäännöksille 01 04 07* - muiden kuin metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--------------------|--------------------|
| 14.1. YK-numero | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.4. Pakkausryhmä | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| 14.5. Ympäristövaarat | | |
| Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa | Ei sovellettavissa |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Maakuljetus

Ei sovellettavissa

- Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

- Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : < 3 %

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeudelliset määräykset

- : 1. Sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille, jos ne sisältävät veteen sekoitettuna enemmän kuin 2 mg/kg (0,0002 %) liukoista kromi VI:ta sementin kokonaiskuivapainosta.
2. Jos käytetään pelkistäviä aineita, rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia sisältävissä pakkauksissa on selvästi luettavat ja pysyvät merkinnät pakkauspäivämäärästä sekä varastointiolosuhteista ja -ajasta, jotka riittävät ylläpitämään pelkistävän aineen tehon ja pitämään liukoksen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella.
3. Edellä olevasta poiketen 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta markkinoille saattamiseen ja käyttöön valvottuja ja suljettuja ja täysin automatisoituja prosesseja varten, kun niissä käsitellään sementtiä ja sementtiä sisältäviä seoksia ainoastaan koneellisesti ja kun niissä ei ole mahdollisuutta ihokosketukseen.
4. Euroopan standardointikomitean (CEN) antamaa standardia sementin ja sementtiä sisältävien seosten sisältämän vesiliukoksen kromi VI:n pitoisuuden testaamiseksi on käytettävä testausmenettelynä 1 kohdan vaatimusten mukaisuuden varmistamiseksi.
5. Ihokosketukseen joutuvia nahkatuotteita ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät kromi VI:ta vähintään 3 mg/kg (0,0003 painoprosenttia) nahan kokonaiskuivapainosta.
6. Ihokosketukseen joutuvia nahkaosia sisältäviä tuotteita ei saa saattaa markkinoille, jos kyseiset nahkaosat sisältävät kromi VI:ta vähintään 3 mg/kg (0,0003 painoprosenttia) nahkaosan kokonaiskuivapainosta.
7. Edellä olevia 5 ja 6 kohtaa ei sovelleta sellaisten käytettyjen tuotteiden markkinoille saattamiseen, jotka olivat loppukäytössä unionin alueella ennen 1 päivää toukokuuta 2015.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Saksa

- Sääntelyä koskeva viite : WGK 1, lievästi vesiympäristölle vaarallinen (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)
- Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Palamattomat kiinteät aineet
- Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei kuulu 12. BImSchV (päästöiltä suojelemista koskeva asetus) -asetuksen piiriin
- GISCODE : ZP1 - Products containing cement, low in chromate
- EMICODE : EC 1 PLUS - erittäin alhainen emissio
- TA Luft (ilmansuojelua koskeva tekninen direktiivi) : 5.2.1 Total Dust, including Micro Dust
- Kansalliset säännöt ja suositukset : TRGS 402: Sellaisten riskien tunnistaminen ja arviointi, jotka liittyvät toimiin, joihin liittyy vaarallisia aineita Inhalaatioaltistus
TRGS 510: Vaarallisten aineiden säilyttäminen säiliöissä, joita ei ole asennettu kiinteästi paikalleen
TRGS 900: Työperäisen altistumisen raja-arvot

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

| | |
|---------------|--|
| Carc. 2 | Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. |
| H351 | Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| Skin Irrit. 2 | Ihosityttävyysohoärsytys, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Ihon herkistyminen, kategoria 1 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |

ARDEX G10 balibraun

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) 2015/830 mukainen

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.