

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKACIJA

1.1 Produkto identifikatorius: FM730FBRO – AC730 Flex Bronze

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Atitinkami naudojimo

būdai: Formavimas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Visi naudojimo būdai, nenurodyti šiame skyriuje arba 7.3 skyriuje

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Jesmonite Limited

Challenge Court

SY95DW Bishops Castle - Shropshire - Jungtinė Karalystė Tel.: +44

(0)1588 630302 <https://jesmonite.com>

1.4 Pagalbos telefono numeris:112

2 SKIRSNIS. PAVOJŲ IDENTIFIKACIJA

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikavimas:

CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008: Šio produkto

klasifikacija atlikta pagal CLP reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Aquatic Acute 1: pavojinga vandens aplinkai, ūmus pavojus, 1 kategorija, H400 Aquatic Chronic 3: pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis pavojus, 3 kategorija, H412 Eye Irrit. 2: Akių dirginimas, 2 kategorija, H319 Skin Sens. 1B: Jautrinimas, oda, 1B kategorija, H317

2.2 Etikečių elementai:

CLP reglamentas (EB) Nr. 1272/2008:

Įspėjimas



Pavojingumo frazės:

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia stiprų akių dirginimą Skin Sens. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

Atsargumo frazės: P101: Jei reikia

medicininės konsultacijos, turėkite po ranka produkto pakuotę arba etiketę P102: Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje P261:

Vengti kvėpuoja dulks/dūmai/dujos/rūkas/garai/purškalas P264:

Panaudoję kruopščiai nuplaukite P280:

mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/dėvėkite akių apsaugą/veido

apsaugą P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu

kiekiu vandens P305+P351+P338 : PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalaukite vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą

P501: išmeskite turinį/talpą pagal jūsų savivaldybėje naudojamą atskiro surinkimo sistemą. Medžiagos, kurios prisideda prie klasifikavimo

Cementas, portlandas, chemikalai (CAS: 65997-15-1)

2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Medžiaga:

Netaikoma

3.2 Mišinys:

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS (tęsinys)

Cheminis aprašymas: Cemento, neorganinių cheminių medžiagų ir priedų mišinys

Komponentai:

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą (3 punktą), produkto sudėtyje yra:

| Identifikavimas | Cheminis pavadinimas/klasifikacija | Koncentracija |
|--|---|---------------|
| CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 Indeksas: Netaikoma REACH: 01-2119480154-42-XXXX | Vario milteliai ⁽¹⁾ Savarankiškai klasifikuojamas Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 – Įspėjimas | 60 - <90 % |
| CAS: 7440-31-5 EB: 231-141-8 Indeksas: Netaikoma REACH: 01-2119486474-28-XXXX | Skardinė ⁽²⁾ 1272/2008 Neklasifikuota | 5 - <15 % |
| CAS: 65997-15-1 EB: 266-043-4 Indeksas: Netaikoma REACH: Netaikoma | Cementas, Portlandas, chemikalai ⁽¹⁾ Savarankiškai klasifikuojamas Reglamentas 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 – pavojus | 1-<3 % |

⁽¹⁾ Cheminės medžiagos, keliančios pavojų sveikatai arba aplinkai, atitinkančios kriterijus, nustatytus Reglamente (ES) Nr. 2015/830 ⁽²⁾ Medžiaga, kuriai nustatyta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba

Norėdami gauti daugiau informacijos apie medžiagų keliamus pavojus, skaitykite 8, 11, 12, 15 ir 16 skyrius.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti po sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, dėl tiesioginio cheminio produkto poveikio ar nuolatinio diskomforto kreipkitės į gydytoją, parodydami šio gaminio SDL.

Įkvėpus: Šis

produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas įkvėpus. Tačiau, atsiradus intoksikacijos simptomams, paveiktą asmenį rekomenduojama pašalinti iš poveikio zonos, aprūpinti švarių oru ir pailsėti. Jei simptomai išlieka, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Nusivilkite užterštus drabužius ir avalynę, nuplaukite odą arba, jei reikia, nuplaukite nukentėjusįjį po dušu dideliu kiekiu šalto vandens ir neutralaus muilo. Sunkiais atvejais kreipkitės į gydytoją. Jei gaminyje nudegina arba sušąla, drabužių nenusivilkite, nes tai gali pabloginti sužalojimą, jei jie prilips prie odos. Jei ant odos susidaro pūslelės, jos niekada neturėtų sprogti, nes tai padidins infekcijos riziką.

Patekus į akis:

Kruopščiai skalaukite akis drungnu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Neleiskite paveiktam asmeniui trinti ar užmerkti akių.

Jei sužeistas naudoja kontaktinius lęšius, juos reikia išimti, nebent jie prilipę prie akių. Tokiu atveju tai gali dar labiau pakenkti. Visais atvejais po valymo reikia kuo skubiau kreiptis į gydytoją su gaminio SDL.

Prarijus/įkvėpus: Neskatinkite

vėmimo, bet jei taip atsitiktų, laikykite galvą žemyn, kad išvengtumėte aspiracijos. Nukentėjusįjį laikykite ramybėje. Išskalaukite burną ir gerklę, nes jie galėjo būti paveikti nurijus.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis nurodytas 2 ir 11 skyriuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:

Netaikoma

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės: Įprastomis

laikymo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Jei užsidega dėl netinkamo naudojimo, laikymo ar naudojimo, geriausia naudoti polivalentinius miltelinius gesintuvus (ABC miltelius), vadovaujantis Priešgaisrinių sistemų reglamentu. NEREKOMENDUOJAME naudoti vandens iš čiaupo kaip gesinimo priemonę.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Produktas nedegus, nesproguos ir neskatiną kitų medžiagų degimo

5 SKIRSNIS. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS (tęsinys)**5.3 Patarimai ugniagesiams:**

Atsižvelgiant į gaisro mastą, gali tekti dėvėti pilnus apsauginius drabužius ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA). Pagal Direktyvą 89/654/EB turi būti prieinamos minimalios avarinės priemonės ir įranga (gaisrinės antklodės, nešiojamas pirmosios pagalbos rinkinys,...).

Papildomos nuostatos: Veikti

pagal Vidaus ekstremaliųjų situacijų planą ir Informacinius lapus apie veiksmus, kurių reikia imtis po avarijos ar kitų ekstremaliųjų situacijų. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Gaisro atveju atvėsinkite produktų, kurie dėl aukštų temperatūrų gali užsidegti, sprogti arba gali atsirasti BLEVE, laikymo talpyklas ir talpyklas. Venkite gaisro gesinimui naudojamų produktų išsiliejimo į vandeninę terpę.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:**

Produktą sušluokite ir kastuvu surinkite arba surinkite kitu būdu ir sudėkite į konteinerį pakartotiniam naudojimui (pageidautina) arba šalinimui

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: bet kokia

kaina venkite bet kokio tipo išsiliejimo į vandeninę terpę. Tinkamai absorbuotą produktą laikyti hermetiškai uždarytoje talpykloje. Praneškite atitinkamai institucijai, jei patekote į plačiąją visuomenę arba aplinką.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei medžiagos:

Rekomenduojama:

Produktą sušluokite ir kastuvu surinkite arba surinkite kitu būdu ir sudėkite į konteinerį pakartotiniam naudojimui (pageidautina) arba šalinimui

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Atsargumo priemonės saugiam manipuliavimui

Naudoti vėdinamose patalpose. Venkite dulkių kaupimosi

B.- Techninės rekomendacijos gaisrų ir sprogimų prevencijai

Dėl savo nedegios prigimties gaminyje nekeliama gaisro pavojaus įprastomis laikymo, tvarkymo ir sąlygomis.
naudoti.

C.- Techninės rekomendacijos siekiant išvengti ergonominių ir toksikologinių pavojų

Proceso metu nevalgykite ir negerkite, po to nusiplaukite rankas tinkamomis valymo priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos siekiant išvengti rizikos aplinkai

Produktą sušluokite ir kastuvu surinkite arba surinkite kitais būdais ir sudėkite į konteinerį pakartotiniam naudojimui (pageidautina) arba šalinimui. Žr. 8 ir 13 skyrius.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės saugojimo priemonės

Minimali temperatūra: 5°C

Maksimali temperatūra: 25°C

Maksimalus laikas: 6 mėnesiai

B.- Bendrosios laikymo sąlygos

Venkite šilumos, spinduliuotės, statinės elektros šaltinių ir sąlyčio su maistu. Daugiau informacijos rasite 10.5 poskyryje. Talpyklą laikykite sandariai uždarytą ir apsaugotą nuo atviro oro ir drėgmės.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio

naudojimo būdas (-ai): Išskyrus jau nurodytas instrukcijas, nereikia pateikti jokių specialių rekomendacijų dėl šio gaminio naudojimo.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENINĖ APSAUGA

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA (tęsinys)

8.1 Valdymo parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio poveikio ribinės vertės turi būti stebimos darbo vietoje (EH40/2005 Poveikio darbo vietoje ribos):

| Identifikavimas | Aplinkos ribos | | |
|---|----------------|--|-----------------------|
| Cementas, portlandas, chemikalai CAS: 65997-15-1 EB: 266-043-4 | WEL (8 val.) | | 10 mg/m ³ |
| | WEL (15 min.) | | |
| Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 | WEL (8 val.) | | 0,2 mg/m ³ |
| | WEL (15 min.) | | |

Triukšmingos dulkės: įkvėpiamos dulkės 10 mg/m³ // įkvėpiamos dulkės 4 mg/m³

DNEL (darbuotojai):

| Identifikavimas | | Trumpa ekspozicija | | Ilgas ekspozicija | |
|--|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 | Oralinis | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| | Odos | 273 mg/kg | Netaikoma | 137 mg/kg | Netaikoma |
| | Įkvėpimas | 20 mg/m ³ | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| Skardos CAS: 7440-31-5 EB: 231-141-8 | Oralinis | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| | Odos | 133,3 mg/kg | Netaikoma | 133,3 mg/kg | Netaikoma |
| | Įkvėpimas | 11,75 mg/m ³ | Netaikoma | 11,75 mg/m ³ | Netaikoma |

DNEL (bendra populiacija):

| Identifikavimas | | Trumpa ekspozicija | | Ilgas ekspozicija | |
|--|-----------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| | | Sisteminis | Vietinis | Sisteminis | Vietinis |
| Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 | Oralinis | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma |
| | Odos | 273 mg/kg | Netaikoma | 137 mg/kg | Netaikoma |
| | Įkvėpimas | 20 mg/m ³ | 1 mg/m ³ | Netaikoma | 1 mg/m ³ |
| Skardos CAS: 7440-31-5 EB: 231-141-8 | Oralinis | 80 mg/kg | Netaikoma | 80 mg/kg | Netaikoma |
| | Odos | 80 mg/kg | Netaikoma | 80 mg/kg | Netaikoma |
| | Įkvėpimas | 3,476 mg/m ³ | Netaikoma | 3,476 mg/m ³ | Netaikoma |

PNEC:

| Identifikavimas | | | | |
|--|-----------------|-----------|-------------------------|-------------|
| Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 | STP | 0,23 mg/l | Gėlas vanduo | 0,0078 mg/l |
| | Draudimas | 65 mg/kg | Jūrinis vanduo | 0,0052 mg/l |
| | Su pertraukomis | Netaikoma | Nuosėdos (gėlas vanduo) | 87 mg/kg |
| | Oralinis | Netaikoma | Nuosėdos (jūrų vanduo) | 676 mg/kg |



8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo vietoje

Kaip prevencinė priemonė rekomenduojama naudoti pagrindines asmenines apsaugos priemones su atitinkama <<CE ženklimas>> pagal Direktyvą 89/686/EB. Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (laikymą, naudojimą, valymą, priežiūrą, apsaugos klasę ir tt) skaitykite gamintojo pateiktame informaciniame lapelyje. Daugiau informaciją žr. 7.1 poskyryje.

Visa čia pateikta informacija yra rekomendacija, kuriai reikia tam tikro darbo rizikos prevencijos tarnybų patikslinimo nes nežinoma, ar įmonė turi papildomų priemonių.

B.- Kvėpavimo takų apsauga



| Piktograma | AAP | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|--------------------------------|---|---------------------|--|
|  Privaloma kvėpavimo takai apsauga | Filtrinė kaukė dujoms ir garai |  | EN 405:2001+A1:2009 | Pakeiskite, kai jaučiate jo skonį ar kvapą teršalų veido kaukės viduje. Jei teršalas yra su įspėjimais rekomenduojama naudoti izoliacinę įrangą. |

C.- Speciali rankų apsauga

Surinkimo data: 2019-04-25



Versija: 1

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA (tęsinys)

| Piktograma | AAP | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|--|---|----------------|--|
|  Privaloma ranka apsauga | Apsauginės pirštinės nuo nedidelė rizika |  | | Pakeiskite pirštines, jei atsiranda bet kokių pažeidimo požymių. Dėl ilgalaikis produkto poveikis profesionaliems vartotojams/pramonėms, rekomenduojame naudoti CE III pirštines, atitinkančios standartus EN 420 ir EN 374. |

„ Kadangi produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto numatyti negalima. visiškas patikimumas, todėl jį reikia patikrinti prieš pateikiant paraišką.



D.- Akių ir veido apsauga

| Piktograma | AAP | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|--|---|---|---------------------------------|---|
|  Privalomas veidas apsauga | Panoraminiai akiniai prieš purslai/projekcijas. |  | EN 166:2001 EN ISO 4007:2012 | Kasdien valykite ir periodiškai dezinfekuokite pagal gamintojo instrukcijas. Naudokite, jei yra a psitaikymo pavojus. |

E.- Kūno apsauga

| Piktograma | AAP | Ženklimas | CEN standartas | Pastabos |
|------------|--------------------------|---|-------------------|---|
| | Darbo apranga |  | | Pakeiskite prieš pasirodant bet kokiems gedimo požymiams. Dėl ilgalaikio produkto poveikio laikotarpiams profesionalūs/pramoniniai vartotojai CE III yra rekomenduojama pagal taisykles EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994. |
| | Neslystantys darbo batai |  | EN ISO 20347:2012 | Pakeiskite prieš pasirodant bet kokiems gedimo požymiams. Dėl ilgalaikio produkto poveikio laikotarpiams profesionalūs/pramoniniai vartotojai CE III yra rekomenduojama pagal taisykles EN ISO 20345 ir EN 13832-1 |

F.- Papildomos skubios priemonės

| Avarinė priemonė | Standartai | Avarinė priemonė | Standartai |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------|
|  Avarinis dušas | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002 |  Akių plovimo stotys | DIN 12 899 ISO 3864-1:2002 |

Poveikio aplinkai kontrolė:

Remiantis Bendrijos aplinkos apsaugos teisės aktais, rekomenduojama vengti aplinkosaugos tiek produkto, tiek jo talpyklos išsiliejimas. Daugiau informacijos rasite 7.1.D poskyryje

Lakieji organiniai junginiai:

Atsižvelgiant į Direktyvą 2010/75/ES, šis gaminytis turi šias charakteristikas:

LOJ (tiekimas): LOJ 0 % svorio
 tankis 20 °C temperatūroje: 0 kg/m³ (0 g/l)
 Vidutinis anglies atomų Netaikoma
 skaičius: Vidutinė molekulinė masė: Netaikoma

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Išsamią informaciją rasite gaminio duomenų lape.

Išvaizda:

Fizikinė būseną 20 °C temperatūroje:

Tvirtas

Išvaizda:

Nepasiekiamas

Spalva:

Nepasiekiamas

Kvapap:

Nepasiekiamas

*Neaktualu dėl gaminio pobūdžio, nepateikia informacijos apie jo keliamus pavojus.

Surinkimo data: 2019-04-25

Versija: 1

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

| | |
|--|--------------------------|
| Kvapo slenkstis: | Netaikoma * |
| Nepastovumas: | |
| Virimo temperatūra esant atmosferos slėgiui: | Netaikoma * |
| Garų slėgis esant 20 °C: | Netaikoma * |
| Garų slėgis esant 50 °C: | Netaikoma * |
| Garavimo greitis esant 20 °C: | Netaikoma * |
| Prekės aprašymas: | |
| Tankis esant 20 °C: | 5702,8 kg/m ³ |
| Santykinis tankis 20 °C temperatūroje: | 5.703 |
| Dinaminis klampumas esant 20 °C: | Netaikoma * |
| Kinematinė klampumas 20 °C temperatūroje: | Netaikoma * |
| Kinematinė klampumas esant 40 °C: | Netaikoma * |
| Koncentracija: | Netaikoma * |
| pH: | Netaikoma * |
| Garų tankis esant 20 °C: | Netaikoma * |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Netaikoma * |
| Tirpumas vandenyje esant 20 °C: | Netaikoma * |
| Tirpumo savybės: | Netaikoma * |
| Skilimo temperatūra: | Netaikoma * |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra: | Netaikoma * |
| Sprogstamosios savybės: | Netaikoma * |
| Oksidacinės savybės: | Netaikoma * |
| Degumas: | |
| Pliūpsnio taškas: | Netaikoma |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos): | Netaikoma * |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Netaikoma * |
| Apatinė degumo riba: | Netaikoma * |
| Viršutinė degumo riba: | Netaikoma * |
| Sprogstamasis: | |
| Apatinė sprogo riba: | Netaikoma * |
| Viršutinė sprogo riba: | Netaikoma * |
| 9.2 Kita informacija: | |
| Paviršiaus įtempis esant 20 °C: | Netaikoma * |
| Lūžio rodiklis: | Netaikoma * |

*Neaktuali dėl gaminio pobūdžio, nepateikia informacijos apie jo keliamus pavojus.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS
10.1 Reaktyvumas:

Jokių pavojingų reakcijų nesitikima, nes produktas yra stabilus rekomenduojamomis laikymo sąlygomis. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus laikymo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Nurodytomis sąlygomis pavojingų reakcijų, dėl kurių gali pakilti temperatūra arba slėgis, nesitikima.

10.4 Vengtinios sąlygos:

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

Tinka tvarkyti ir laikyti kambario temperatūroje:

| Smūgis ir trintis | Kontaktas su oru | Temperatūros padidėjimas | Saulės šviesa | Drėgmė |
|-------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------------------|
| Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Netaikoma | Venkite tiesioginio poveikio |

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys | Vanduo | Oksiduojančios medžiagos | Degios medžiagos | Kiti |
|---------------|--|--------------------------|------------------|---|
| Nesuderinamas | Silikato susidarymas ir kalcis hidroksidas | Netaikoma | Netaikoma | Netauriųjų metalų druskos (Al, NH4,...) |

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Norėdami sužinoti konkrečius skilimo produktus, žr. 10.3, 10.4 ir 10.5 poskyrius. Priklausomai nuo skilimo sąlygų, gali išsiskirti sudėtingi cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį:

Eksperimentinės informacijos, susijusios su paties produkto toksikologinėmis savybėmis, nėra

Pavojingos pasekmės sveikatai:

Jei poveikis yra pasikartojantis, užsitęsęs arba kai koncentracija didesnė už rekomenduojamą profesinio poveikio ribą, Priklausomai nuo poveikio būdo, gali atsirasti neigiamas poveikis sveikatai:

A- Nurijimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra klasifikuojamų medžiagų kaip pavojingas vartojimui. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Tačiau jame yra medžiagų klasifikuojamas kaip pavojingas dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

B – įkvėpimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra klasifikuojamų medžiagų kaip pavojingas įkvėpus. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Tačiau jame yra medžiagų klasifikuojamas kaip pavojingas įkvėpus. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

C – sąlytis su oda ir akimis (ūmus poveikis):

- Sąlytis su oda: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Tačiau jame yra medžiagų klasifikuojamas kaip pavojingas susilietus su oda. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Po kontakto pažeidžia akis.

D-CMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir toksiškumas reprodukcijai):

- Kancerogeniškumas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra klasifikuojamų medžiagų kaip pavojinga dėl minėtų padarinių. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
IARC: Netaikoma
- Mutageniškumas: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingas šiam poveikiui. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Toksiškumas reprodukcijai: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra medžiagų klasifikuojamas kaip pavojingas dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

E – jautrinantis poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingas, turintis jautrinantį poveikį. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Odos: Ilgalais kontaktas su oda gali sukelti alerginio kontaktnio dermatito epizodus.

F- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Tačiau jame yra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

G – specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – pakartotinis poveikis:

- Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – pakartotinis poveikis: remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, kaip jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes joje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingas šiam poveikiui. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

H – Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos šis efektas. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

Kita informacija:

Sąlytis su žmogaus oda be tinkamos apsaugos gali sukelti odos sustorėjimą, įtrūkimus arba įtrūkimus

Sąlytis su žmogaus oda be tinkamos apsaugos gali sukelti odos sustorėjimą, įtrūkimus arba įtrūkimus

Specifinė toksikologinė informacija apie medžiagas:

| Identifikavimas | Ūmus toksiškumas | | Genus |
|--|------------------|------------------|-------|
| Cementas, portlandas, chemikalai CAS: 65997-15-1 EB: 266-043-4 | LD50 oralinis | >2000 mg/kg | |
| | LD50 odos | >2000 mg/kg | |
| | LC50 įkvėpimas | >5 mg/l (4 val.) | |
| Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 | LD50 oralinis | >2000 mg/kg | |
| | LD50 odos | >2000 mg/kg | |
| | LC50 įkvėpimas | >5 mg/l (4 val.) | |
| Skardis CAS: 7440-31-5 EB: 231-141-8 | LD50 oralinis | >2000 mg/kg | |
| | LD50 odos | >2000 mg/kg | |
| | LC50 įkvėpimas | >5 mg/l (4 val.) | |

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Eksperimentinės informacijos, susijusios su paties produkto ekotoksikologinėmis savybėmis, nėra

12.1 Toksiškumas:

| Identifikavimas | Ūmus toksiškumas | | Rūšis | Genus |
|--|------------------|---------------------|-----------------|-------|
| Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6 | LC50 | 0,81 mg/l (96 val.) | Cyprinus carpio | Žuvis |
| | EC50 | Netaikoma | | |
| | EC50 | Netaikoma | | |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Nepasiekiamas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Nepasiekiamas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Nepasiekiamas

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

| Kodas | apibūdinimas | Atliekų klasė (Reglamentas (ES) Nr 1357/2014) |
|-----------|--|---|
| 16 03 03* | neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų | Pavojinga |

Atliekų rūšis (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic

Atliekų tvarkymas (šalinimas ir įvertinimas):

Surinkimo data: 2019-04-25

Versija: 1

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

Dėl įvertinimo ir šalinimo operacijų pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB, 2011 m. Atliekų reglamentas, 2011 m. Nr. 988) pasikonsultuokite su įgaliotuoju atliekų tarnybos vadybininku. Pagal kodo 15 01 (2014/955/ES) ir tuo atveju, jei talpykla tiesiogiai lietė gaminį, ji bus apdorojama taip pat, kaip ir tikrasis produktas. Priešingu atveju jis bus apdorojamas kaip nepavojingas likutis. Nerekomenduojame išmesti į kanalizaciją. Žr. 6.2 pastraipą.

Su atliekų tvarkymu susiję reglamentai: Pagal Reglamento

(EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą Bendrijos ar valstybės nuostatos, susijusios su atliekų tvarkymu, yra nurodytos Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, 1357/2014 reglamentu (ES) Nr

14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA

Pavojingų krovinių vežimas sausuma:

Dėl ADR 2019 ir RID 2019:



- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | JT numeris: | UN3077 |
| 14.2 | JT tinkamas siuntos pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, NR (Vario milteliai) 9 |
| 14.3 | Gabenimo pavojaus klasė (-ės): Etiketės: | 9 |
| 14.4 | Pakavimo grupė: | III |
| 14.5 | Pavojai aplinkai: | Taip |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės vartotojui Specialios taisyklės: Tunelio apribojimo kodas: Fizinės ir cheminės savybės: Ribotas kiekis: | 274, 335, 375, 601 Netaikoma žr. 9 skyrių 5 kg |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą: | Netaikoma |

Pavojingų krovinių vežimas jūra:

Dėl IMDG 38-16:



- | | | |
|------|---|--|
| 14.1 | JT numeris: | UN3077 |
| 14.2 | JT tinkamas siuntos pavadinimas: | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, NR (Vario milteliai) 9 |
| 14.3 | Gabenimo pavojaus klasė (-ės): Etiketės: | 9 |
| 14.4 | Pakavimo grupė: | III |
| 14.5 | Pavojai aplinkai: | Taip |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės vartotojui Specialios taisyklės: EmS kodai: Fizinės ir cheminės savybės: Ribotas kiekis: Atskyrimo grupė: | 335, 966, 274, 967, 969 FA, SF žr. 9 skyrių 5 kg Netaikoma |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą: | Netaikoma |

Pavojingų krovinių vežimas oru:

Dėl 2019 m. IATA/ICAO:

14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA (tęsinys)



- 14.1 JT numeris: UN3077
- 14.2 JT tinkamas siuntos pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, NR (Vario milteliai)
- 14.3 Gabenimo pavojaus klasė (-ės): 9 Etiketės: 9
Pakavimo grupė:
- 14.4 III
- 14.5 Pavojai aplinkai: 14.6 Taip
- Specialios atsargumo priemonės vartotojui
- Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skyrių
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Netaikoma
Marpol II priedą ir IBC kodeksą:

15 SKIRSNIS. REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai: Medžiagos, kurias galima autorizuoti pagal Reglamentą

(EB) Nr. 1907/2006 (REACH): Netaikomos medžiagos, įtrauktos į REACH XIV priedą ("Autorizacijos sąrašas"), ir saulėlydžio data:

Netaikomas Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Netaikomas 95 straipsnis,

REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Vario milteliai (2, 5, 11 gaminio tipas)

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių produktų importo ir eksporto: netaikomas

Seveso III:

| Skyrius | apibūdinimas | Žemesnės pakopos reikalavimai | Aukštesnės pakopos reikalavimai |
|---------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| E1 | PAVOJUS APLINKAI | 100 | reikalavimai 200 |

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių komercializavimo ir naudojimo apribojimai (REACH reglamento XVII priedas ir kt.): 1. Cemento ir cemento mišiniai negali būti

tiekami rinkai arba naudojami, jeigu juose hidratuotais yra daugiau nei 2 mg/kg (0,0002 %) tirpaus chromo VI visos sausos cemento masės.

2. Jei naudojami reduktoriai, nepažeidžiant kitų Bendrijos nuostatų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklavimo taikymo, tiekėjai prieš pateikdami rinkai užtikrina, kad cemento arba cemento turinčių mišinių pakuotės matomai, įskaitomai ir neištrinamai pažymėta informacija apie pakavimo datą, taip pat apie laikymo sąlygas ir laikymo laikotarpį, reikalingą reduktoriaus aktyvumui palaikyti ir tirpaus chromo VI kiekiui išlaikyti žemiau 1 dalyje nurodytos ribos.

3. Taikant nukrypti leidžiančią nuostatą, 1 ir 2 dalys netaikomos tiekimui į rinką ir naudojimui kontroliuojamuose uždaruose ir visiškai automatizuotuose procesuose, kuriuose cementas ir cemento turintys mišiniai tvarkomi tik mašinomis ir kuriuose yra nėra galimybės liestis su oda.

Specialios nuostatos, susijusios su žmonių arba aplinkos apsauga: Šiame saugos duomenų lape

esančią informaciją rekomenduojama naudoti kaip pagrindą atliekant konkrečios darbo vietos rizikos vertinimus, siekiant nustatyti būtinas rizikos prevencijos priemones tvarkant, naudojant, sandėliuojant ir šio gaminio išmetimą.

Kiti teisės aktai: Pavojingų

krovinių vežimo ir gabenamos slėginės įrangos naudojimo taisyklės 2009 (CDG 2009), SI 2009 Nr. 1348 Pavojingų krovinių vežimo ir gabenamos slėginės įrangos naudojimo taisyklės (pakeitimas) 2011, 2011 Pavojingų medžiagų kontrolės Nr. 1885. prie 2002 m. sveikatos taisyklių (su pakeitimais)

EH40/2005 Poveikio darbo vietoje ribos Atliekų reglamentas 2011, 2011 Nr. 988 15.2 Cheminės saugos

vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminės saugos vertinimo.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Su saugos duomenų lapais susiję teisės aktai:

Šis saugos duomenų lapas buvo sukurtas pagal II PRIEDĄ – Saugos duomenų lapų sudarymo vadovą.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr. 2015/830)

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA (tesinys)

Pakeitimai, susiję su ankstesniu saugos duomenų lapu, kuriame aprašomi rizikos valdymo būdai.: Netaikoma Teisės aktų, minimų 2 skirsnyje, tekstai: H319:

Stipriai dirgina akis H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją H400: Labai

toksiška vandens aplinkai gyvybė H412:

Kenksminga vandens organizmams, sukelia

ilgalaikius padarinius. Teisės aktų

frazių, minimų 3 skyriuje, tekstai: Nurodytos frazės nėra susijusios

su pačiu produktu; jie pateikiami tik informaciniais tikslais ir nurodo atskirus

komponentus, nurodytus CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 3 skirsnyje: Aquatic Acute 1: H400 – Labai toksiška vandens organizmams Aquatic

Chronic 3: H412 – Kenksminga vandens organizmams su

ilgalaikiis poveikis Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai

pažeidžia akis Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą Skin Sens. 1B:

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

Klasifikavimo procedūra: Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1B: Skaičiavimo metodas Aquatic Acute

1: Skaičiavimo metodas Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas

Patarimai, susiję su mokymu: Rekomenduojamas minimalus

mokymas, kad darbuotojai,

naudojantys šį gaminį, būtų išvengta

pramoninės rizikos ir būtų lengviau

suprasti bei interpretuoti šio saugos

duomenų lapo, taip pat etiketės ant gaminio.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai: <http://>

echa.europa.eu <http://eur->

lex.europa.eu Santrumpos ir

akronimai: ADR: Europos susitarimas dėl

tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių jūra kodas IATA: Tarptautinė

oro transporto asociacija ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos

organizacija COD: Cheminis deguonies poreikis BDS5:

5 dienų biocheminis deguonies poreikis BCF:

Biokonzentracijos faktorius LD50:

mirtina dozė 50 LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log-POW: oktanolio ir

vandens dalis koeficientas Koc:

organinės anglies pasiskirstymo

koeficientas