

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKACIJA

1.1 Produkto identifikatorius: FM730FCOP - AC730 Flex Copper 1.2

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

būdai: Liejimas

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⁾ Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 – įspėjimas	60 - <90 %
CAS: 65997-15-1 EB: 266-043-4 Indeksas: Netaikoma REACH: Netaikoma	Cementas, Portlandas, chemikalai ⁽¹⁾ Reglamentas 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 – pavojus	1-<3 %

⁽¹⁾ Pavojų sveikatai ar aplinkai keliančios medžiagos, atitinkančios Reglamente (ES) Nr. 2015/830 nustatytus kriterijus

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 švarią 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 yra nudegina arba sušąla, drabužių nenusivilkti, nes tai gali pabloginti sužalojimą, jei jie prilips prie odos. Jei ant odos susidaro pūslėlės, jos niekada neturėtų sprogti, nes tai padidins infekcijos riziką.

Akių kontaktas:

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

Jei sužeistasis 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: Neskatininkite

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,

neleidžia arba neskatina degimo kitose medžiagose.

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,...).

5 SKIRSNIS. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS (tęsinys)

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 nekelia 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 temp.: 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

8.1 Kontrolės parametrai: Medžiagos,

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

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA (tęsinys)

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: įkvepiamos dulkės 10 mg/m³ // Įkvepiamos 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 273	Netaikoma	Netaikoma 137	Netaikoma
	Odos	mg/kg 20	Netaikoma	mg/kg	Netaikoma
	Įkvėpimas	mg/m ³	Netaikoma	Netaikoma	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 273	Netaikoma	Netaikoma 137	Netaikoma
	Odos	mg/kg 20	Netaikoma 1 mg/	mg/kg	Netaikoma
	Įkvėpimas	mg/m ³	m ³	Netaikoma	1 mg/m ³

PNEC:

Identifikavimas				
Vario milteliai CAS: 7440-50-8 EB: 231-159-6	STP	0,23 mg/l	Gėlas vanduo	0,0078 mg/l
	Dvivaliai	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 ženklėmis>> 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

Piktograma	AAP	Ženklimas	CEN standartas	Pastabos
 Privaloma ranka apsauga	Apsauginės pirštinės nuo nedidelės 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



8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENINĖ APSAUGA (tęsinys)

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 apsitaškymo 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 gaminys turi šias charakteristikas:

LOJ (tiekimas): 0 % svorio
LOJ tankis 20 °C 0 kg/m³ (0 g/l)
temperatūroje: Vidutinis Netaikoma
anglies 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 būsena 20 °C temperatūroje:

Tvirtas

Išvaizda:

Nepasiekiamas

Spalva:

Nepasiekiamas

Kvapas:

Nepasiekiamas

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:

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

Surinkimo data: 2019-04-25

Versija: 1

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Tankis esant 20 °C:	5763 kg/m ³
Santykinis tankis 20 °C temperatūroje:	5.763
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 sprogumo riba:	Netaikoma *
Viršutinė sprogumo 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:

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:

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

Norėdami sužinoti konkrečius skilimo produktus, žr. 10.3, 10.4 ir 10.5 poskyrius. Atsižvelgiant į skilimo sąlygas, 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, ilgalaikis arba koncentracijos, viršijančios rekomenduojamą profesinio poveikio ribą, gali atsirasti neigiamas poveikis sveikatai, priklausomai nuo poveikio būdų:

A- Nurijimas (ūmus poveikis):

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

B – įkvėpimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka. Tačiau jame yra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos 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, klasifikuojamų kaip pavojingos 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 medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl minėtų poveikių. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
IARC: Netaikoma
- Mutageniškumas: Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Toksiškumas reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

E – jautrinantis poveikis:

- Kvėpavimo takų: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos, turinčios jautrinantį poveikį. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Odos: Ilgalaikis kontaktas su oda gali sukelti alerginio kontaktinio 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, neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes joje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl šio poveikio. Daugiau informacijos rasite 3 skyriuje.

H – Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos dėl šio poveikio. 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:

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

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.)	

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):

Dėl įvertinimo ir šalinimo operacijų pagal 1 priedą ir priedus pasikonsultuokite su įgaliotuoju atliekų tarnybos vadybininku 2 (Direktyva 2008/98/EB, Atliekų reglamentai 2011, 2011 Nr. 988). Pagal kodo 15 01 (2014/955/ES) ir tuo atveju, kai konteineris turėjo tiesioginį sąlytį su gaminiu, jis bus apdorojamas taip pat, kaip ir tikrasis produktas. Priešingu atveju bus perdirbti kaip nepavojingas likutis. Nerekomenduojame išmesti į kanalizaciją. Žr. 6.2 pastraipą.

Su atliekų tvarkymu susijusios taisyklės:

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą Bendrijos arba valstybės nuostatos, susijusios su atliekomis nurodoma valdymas

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA

Pavojingų krovinių vežimas sausuma:

Dėl ADR 2019 ir RID 2019:

14 SKIRSNIS. TRANSPORTO INFORMACIJA (tęsinys)



- 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: 14.6 Taip
- Specialios atsargumo priemonės vartotojui
- Specialios taisyklės: 274, 335, 375, 601
- Tunelio apribojimo kodas: Netaikoma, žr. 9
- Fizinės ir cheminės savybės: skyrių
- Ribotas kiekis: 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, NĖRA (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: 335, 966, 274, 967, 969
- EmS kodai: FA, SF žr.
- Fizinės ir cheminės savybės: 9 skyrių
- Ribotas kiekis: 5 kg
- Atskyrimo grupė: Netaikoma
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma

Pavojingų krovinių vežimas oru:

Dėl 2019 m. IATA/ICAO:



- 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: Taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui
- Fizinės ir cheminės savybės: žr. 9 skyrių
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma

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: Netaikoma

15 SKIRSNIS. REGLAMENTAVIMO INFORMACIJA (tęsinys)

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Netaikoma

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Vario milteliai (2, 5, 11 produktų tipai)

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	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 %) tirpus 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 tirpus 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 gamtinio 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 neatlika cheminės saugos vertinimo.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Teisės aktai, susiję su saugos duomenų lapais: Šis saugos

duomenų lapas buvo parengtas pagal II PRIEDĄ – Saugos duomenų lapų rengimo vadovą pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr. 2015/830).

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

ilgalaikis 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:

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA (tęsinys)

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

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta šaltiniais, techninėmis žiniomis ir galiojančiais Europos ir valstybės teisės aktais, tačiau negali užtikrinti jos tikslumo. Ši informacija negali būti laikoma gaminio savybių garantija, tai tiesiog saugumo reikalavimų aprašymas. Šio produkto naudotojų darbo metodikos ir sąlygų mes nežinome ir nekontroliuojame, todėl galiausiai vartotojas yra atsakingas už būtinų priemonių, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų, susijusių su cheminių produktų manipuliavimu, laikymu, naudojimu ir šalinimu. Informacija šiame saugos duomenų lape taikoma tik šiam gaminiui, kuris neturėtų būti naudojamas kitiems, nei nurodyta, poreikiams.