

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023

Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33

Cod de identificare interna HM001061

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii

1.1. Element de Identificare a Produsului

Denumire Produs MICRO MATRIX® CEMENT

Cod de identificare interna HM001061

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Substanta

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Ciment

Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI):+358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovenia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Corodarea/iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Toxicitate Specifica Organului Tinta - (Expunere Singulara)	Categoria 3 - (H335)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



Cuvânt de Avertizare:

Pericol

Fraze de Pericol:

H315 - Provoaca iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii

H318 - Provoaca leziuni oculare grave

H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii

Propozitii de Attentionare

P280 - Purtati protectie pentru ochi/protectie pentru fata

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa/...

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata: consultati medicul

P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic

Contine

Substante

Ciment Portland
Dioxid de siliciu cristalin, cuar

Numar CAS

65997-15-1
14808-60-7

Informatii suplimentare

Nu exista informatii disponibile

2.3. Alte Pericole

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)

Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Informatii privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substantelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) canditate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Ciment Portland	65997-15-1	-	-	-
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	-	-	-

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii

3.1. Substante

Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP
Ciment Portland	266-043-4	65997-15-1	-	60 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	238-878-4	14808-60-7	-	0.1 - 1%	Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Ciment Portland	266-043-4	60 - 100%	-	-	-
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	238-878-4	0.1 - 1%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pentru textul complet al Frazelor H mentionte in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16

Acute Toxicity Estimate

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Ciment Portland	65997-15-1	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 1 mg/L (Rat) 4h
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	> 15000 mg/kg (human)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
Ochi	Spalati imediat ochii cu cantitati mari de apa timp de cel putin 30 de minute. Cereti ingrijiri medicale fara intarziere.
Piele	Spalati cu apa si sapun Cereti asistenta medicala daca iritatie persista
Ingerare	In conditii normale, nu sunt necesare procedurile de prim ajutor.
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul. Provoaca iritarea pielii Poate provoca reactii alergice ale pielii Poate provoca iritarea cailor respiratorii Breathing crystalline silica can cause lung disease, including silicosis and lung cancer. Crystalline silica has also been associated with scleroderma and kidney disease.

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Niciuna - nu arde.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Nu se aplica

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Evitati crearea si inspirarea prafului. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Asigurati o ventilatie adecvata

Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurator

Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Colectati folosind o metoda fara praf si pastrati pentru evacuare corespunzatoare. Luati in considerare posibilele pericole de intoxicare sau incendiu asociate cu substantele contaminante si utilizati metode corespunzatoare pentru colectare, depozitare s

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Acest produs contine cuar, cristobalit si/sau tridimit care pot deveni aeropurtate fara a forma un nor vizibil. Evitati inspirarea prafului. Evitati crearea conditiilor de prafuire. Utilizati numai cu ventilatie adecvata pentru a mentine expunerea sub

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industriala si de siguranta

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati în locuri reci si uscate. Mentineti o buna curatenie in zonele de depozitare si lucru pentru a preveni acumularea de praf. Inchideti recipientul, cand nu este folosit. Perioada maxima de stocare a produsului este de 24 luni. A se depozita sub cheie

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Nu exista informatii disponibile

Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	Nu se aplica	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.075 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Ciment Portland	65997-15-1	TWA: :	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Ciment Portland	65997-15-1	TWA: 5 mg/m ³	1 mg/m ³ TWA (respirable fraction) 3 mg/m ³ STEL (calculated, respirable fraction)	TWA: 5 mg/m ³	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m ³	0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.9 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³

Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	Bulgaria	Turkey
Ciment Portland	65997-15-1	TWA: 8.0 mg/m ³	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	TWA: 0.07 mg/m ³	Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

**Nivelul calculat fara efect (DNEL)
lucrator**

Nu exista informatii disponibile

Populatie generala

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Nu exista informatii disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Utilizati ventilatie industriala aprobata si evacuare locala conform necesitatii de a mentine expunerile sub limitele de expunere aplicabile listate in Sectiunea 2.

Echipament personal de protectie

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectia Respiratiei

Purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 (FFP2/FFP3) sau echivalenta atunci cand folositi acest produs.

Protectia Mâinilor

Manusi normale de lucru.

Protectia Pielii

Purtati imbracaminte adecvata pentru mediul de lucru. Hainele prafuite trebuie spalate înainte de reutilizare. Aplicati masuri preventive pentru a preintampina formarea prafului la indepartarea sau spalarea imbracamintii.

Protectia Ochilor

Ochelari de protectie cu ecrane laterale Daca stropiri este probabil sa apara, purta ochelari de protectie :., masca.

Alte Masuri de Precautie

Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

Controlul expunerii mediului

Do not allow material to contaminate ground water system.

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica: Solid
Miros: Inodor

Culoare Gri
Pragul de Nu exista informatii disponibile
Acceptare a
Mirosului:
Valori

Proprietate

Observatii/ - Metoda

pH:

12.4

Punctul de înghetare

Nu exista date disponibile

Punct de topire / Interval de topire

Nu exista date disponibile

Punctul de fierbere / intervalul de fierbere

Nu exista date disponibile

Punct de Aprindere

Nu exista date disponibile

Inflamabilitatea (solid, gaz)

Nu exista date disponibile

Limita superioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Limita inferioara de inflamabilitate

Nu exista date disponibile

Viteza de evaporare

Nu exista date disponibile

Presiunea de vapori

Nu exista date disponibile

Densitatea relativă a vaporilor

Nu exista date disponibile

Densitate Relativa

3.15

Solubilitate în apa

Partial solubil

Solubilitate în alti solventi

Nu exista date disponibile

Coeficientul de partitie: n-octanol/apa

Nu exista date disponibile

Temperatura de Autoaprindere

Nu exista date disponibile

Temperatura de descompunere

Nu exista date disponibile

Vâscozitatea

Nu exista date disponibile

Proprietati explozive

Nu exista informatii disponibile

Proprietati oxidante

Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

9.2. Alte informatii

Punct de Curgere

Nu exista date disponibile

Continutul în VOC (%)

Nu exista date disponibile

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic

Nu exista informatii disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

10.4. Conditii de evitat

Evitati orice contact cu apa

10.5. Materiale incompatibile

Acid fluorhidric.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Siliciul amorf se poate transforma la temperaturi inalte in tridimit (870 C) sau cristobalit (1470 C).

SECTIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare

Cauzeaza iritarea moderata a cailor respiratorii. Dioxidul de siliciu cristalin inhalat sub forma de quart sau cristobalit din surse ocupationale este cancerigen pentru oameni (IARC, Grupa 1). Exista suficiente dovezi din experimente pe animale pentru caracterul cancerigen al tridimitului (IARC, Grupa Inspirarea prafului de dioxid de siliciu poate cauza iritarea nasului, gatului si cailor respiratorii. Inspirarea prafului de dioxid de siliciu s-ar putea sa nu cauzeze leziuni sau boli observabile chiar daca se poate produce vatamarea permanenta a plama

Contact cu ochii

Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.

Contact cu pielea

Provoaca iritarea pielii Poate provoca o reactie alergica a pielii Poate cauza arsuri cu alcali cu contact limitat.

Ingerare

Iritarea gurii, gatului si stomacului.

Efecte cronice/Carcinogenitate

Silicoza: Inhalarea excesiva a prafului de dioxid de siliciu cristalin respirabil poate cauza o boala de plamani progresiva, invalidanta si uneori fatala numita silicoza. Simptomele includ tuse, insuficienta respiratorie, respiratie suieratoare, durere i Statut Cancerigen: Agentia Internationala de Cercetare asupra Cancerului (IARC) a stabilit ca dioxidul de siliciu cristalin inhalat sub forma de quart sau cristobalit din surse ocupationale poate cauza cancer de plamani la oameni (Grupa 1 - cancerigen p Exista unele dovezi ca inhalarea dioxidului de siliciului cristalin respirabil sau boala silicoza este asociata cu o incidenta crescuta a unor puncte finale ale bolii semnificative cum ar fi sclerodermia (o tulburare a sistemului imunitar manifestata prin

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
-----------	-----------	-----------	--------------	---------------

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

Ciment Portland	65997-15-1	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 1 mg/L (Rat) 4h
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	> 15000 mg/kg (human)	Nu exista date disponibile	Nu exista date disponibile

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Ciment Portland	65997-15-1	Iritant pentru piele (iepure)
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Neiritant pentru piele

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Ciment Portland	65997-15-1	Coroziv pentru ochi
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu irita ochii Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Ciment Portland	65997-15-1	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile.

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu este considerat mutagen

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Contine dioxid de siliciu cristalin care poate cauza silicoza, o boala a plamanilor ce se manifesta cu intarziere si este progresiva. IARC si NTP au stabilit ca exista suficiente dovezi pe oameni ale caracterului cancerigen al dioxidului de siliciului cr

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Ciment Portland	65997-15-1	Poate provoca iritarea cailor respiratorii
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa.

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Ciment Portland	65997-15-1	Nu sunt disponibile date de calitate satisfacatoare.
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare (Plamâni)

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, quart	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

11.2.2 Alte Informații

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitatea

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	EC50(72 h)=440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL0(96 h)=10000 mg/L (Danio rerio)	Nu exista informatii disponibile	LL50(24 h)>10000 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Ciment Portland	65997-15-1	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	Metodele pentru determinarea biodegradabilitatii nu sunt aplicabile substantelor anorganice

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Ciment Portland	65997-15-1	Nu exista informatii disponibile
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	14808-60-7	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

Substante	Evaluare PBT si vPvB
Ciment Portland	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuarț	Nu se aplica

12.6 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

12.7 Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare

Se igroapa deseurile intr-un depozit de deseuri în conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.

Ambalaje contaminate

Respectati toate reglementarile nationale sau locale. Ambalajul contaminat poate fi eliminat prin: tratarea ambalajului în asa fel încât acesta sa nu mai poata contine niciun fel de substante sau tratarea ambalajului pentru a îndeparta continuturile reziduale, sau tratarea ambalajului pentru a fi siguri ca reziduurile nu mai sunt periculoase, sau

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

aruncarea ambalajului la gunoi.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

ADN

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

ADR/RID

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Grupa de Ambalare	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

IATA/ICAO

Numarul ONU	Nerestrictionat
Denumirea corecta ONU pentru expeditie	Nerestrictionat
Clasa(e) de pericol la transport	Nu se aplica
Grupa de Ambalare:	Nu se aplica
Pericole pentru Mediul Înconjurator	Nu se aplica

14.1. Numarul ONU Nerestrictionat

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Nerestrictionat

14.3.

14.4. Grupa de Ambalare Nu se aplica

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

Inventare Internationale

Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.

Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Toate componentele sunt listate pe inventar sau scutite.

Legenda

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate

DSL/NDSL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 0: In general nu pun în pericol apele.

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Ciment Portland	65997-15-1	Nu se aplica	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Ciment Portland	65997-15-1	Use restricted. See item 47.	Nu se aplica
Dioxid de siliciu cristalin, cuar	14808-60-7	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H315 - Provoaca iritarea pielii

H317 - Poate provoca o reactie alergica a pielii

H318 - Provoaca leziuni oculare grave

H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii

H350 - Poate provoca cancer prin inhalare

H372 - Provoaca leziuni ale organelor prin expunere prelungita sau repetata în caz de inhalare

Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

FISA CU DATE DE SECURITATE MICRO MATRIX® CEMENT

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Data pregatirii 17-mar.-2023

Numar Revizie: 33
Cod de identificare interna HM001061

LC50 – Concentra?ie letala 50%
LD50 – Doza letala 50%
LL0 – Lethal Loading 0%
LL50 – Lethal Loading 50%
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mg/kg – milligram/kilogram
mg/L – milligram/liter
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
NOEC – No Observed Effect Concentration
NTP – National Toxicology Program
OEL – Occupational Exposure Limit
PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic
PC – Chemical Product category
PEL – Permissible Exposure Limit
ppm – parts per million
PROC – Process category
REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL – Short Term Exposure Limit
SU – Sector of Use category

Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

Data revizuirii: 17-mar.-2023
Motivul reviziei Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Clauza de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)