

Fișa cu date de securitate

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articolul 31, Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

GEOLITE MAGMA 20

Data primei ediții: 17.09.2021

Fișa cu date de securitate din data 27/06/2023

versiunea 7

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: GEOLITE MAGMA 20

Cod comercial: SK0206 .090

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată: Mortar pentru consolidare/restaurare

Utilizări de evitat: Alte utilizări decât cele recomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Informare Toxicologica

Tel. (+40) 21 599 2300 (direct)

Număr de telefon de urgență (+40) 021 112

Apelabil între orele 24h

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2 Provoacă iritarea pielii.

Eye Dam. 1 Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1B Poate provoca o reacție alergică a pielii.

STOT SE 3 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful.

- P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.
- P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conține:

Cement, portland, chemicals

Cement, alumina, chemicals

Flue Dust, Portland Cement

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Amestecurile care conțin ciment, în prezenta apei, de exemplu, în producția de beton sau mortar, sau atunci când se udă, produc o soluție puternic alcalină (pH ridicat datorită formării de hidroxizi de calciu, sodiu și potasiu). Amestecurile care conțin ciment pot irita ochii, mucoasele, gâtul și sistemul respirator și pot provoca tuse. Inhalarea repetată de praf de ciment și amestecuri care conțin ciment pentru o perioadă lungă de timp crește riscul de debut al bolilor pulmonare. Amestecurile care conțin ciment și amestecurile acestora, în cazul contactului prelungit cu pielea, pot provoca sensibilizare (din cauza prezentei în urme de săruri de crom VI); dacă este necesar, acest efect este diminuat prin adăugarea unui anumit agent de reducere pentru a menține concentrațiile de crom VI solubil în apă la concentrații mai mici de 0,0002% (2 ppm) față de greutatea totală uscată a aceluiași ciment.

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: GEOLITE MAGMA 20

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
20-24,9 %	Cement, portland, chemicals	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	
1-2,4 %	Cement, alumina, chemicals	CAS:65997-16-2 EC:266-045-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
1-2,4 %	Flue Dust, Portland Cement	CAS:68475-76-3 EC:270-659-9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	01-2119486767-17
< 0,1 %	Quarz (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

- Dezbracați imediat toate hainele contaminate
- OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA
- Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.
- În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

- În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.
- Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

- Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

- În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Produsul trebuie depozitat în condiții impermeabile, uscate, curate și protejate împotriva contaminării. Nu folosiți recipiente de aluminiu, din cauza incompatibilității materialelor. Controlul cromului (VI) solubil: Produsul conține cimenturi tratate cu un agent de reducere a Cromului (VI), eficacitatea agentului de reducere scade cu timpul. În consecință, ambalajele materialului conțin informații privind data fabricației, condițiile de depozitare și perioada de înmagazinare corespunzătoare pentru menținerea activității agentului reducător și pentru a păstra conținutul de crom (VI) solubil sub 2 ppm din greutatea totală uscată referitoare la ciment (EN 196-10).

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Lista componentelor cu valoarea OEL**

	Tip OEL țară	Limită de Expunere profesională
Cement, portland, chemicals CAS: 65997-15-1	Național AUSTRALIA	Termen lung 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	Național AUSTRIA	Termen lung 5 mg/m ³ Inhalable aerosol
	Național BELGIUM	Termen lung 1 mg/m ³ Respirable fractionRespirable fraction, no asbestos fibres and < 1% crystalline silica
	Național CROATIA	Termen lung 10 mg/m ³
	Național FINLAND	Termen lung 5 mg/m ³ Inhalable fraction
	Național FINLAND	Termen lung 1 mg/m ³ Respirable fraction
	Național GERMANY	Termen lung 5 mg/m ³ DFG
	Național HUNGARY	Termen lung 10 mg/m ³ Inhalable
	Național IRELAND	Termen lung 1 mg/m ³ Respirable fraction
	Național LATVIA	Termen lung 6 mg/m ³
	Național NETHERLAND S	Termen lung 1 mg/m ³ Respirable dust
	Național POLAND	Termen lung 2 mg/m ³ Inhalable fraction Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
	Național POLAND	Termen lung 6 mg/m ³ Respirable fraction Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
	Național PORTUGAL	Termen lung 10 mg/m ³
	Național PORTUGAL	Termen lung 1 mg/m ³
	Național SPAIN	Termen lung 4 mg/m ³ Respirable fraction
	Național SWITZERLAN D	Termen lung 5 mg/m ³ Inhalable aerosol
	Național UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 10 mg/m ³ Inhalable aerosol
	Național UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Termen lung 4 mg/m ³ Respirable aerosol
Quarz (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	Național AUSTRALIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ Respirable fraction
	Național AUSTRIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ respirable fraction
	Național BELGIUM	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable dust , Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work
	Național DENMARK	Termen lung 0.3 mg/m ³ ; Termen scurt 0.6 mg/m ³

	Inhalable aerosol
Național DENMARK	Termen lung 0.1 mg/m ³ ; Termen scurt 0.2 mg/m ³ Respirable aerosol
Național FINLAND	Termen lung 0.05 mg/m ³ Respirable fraction
Național FRANCE	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable aerosol
Național HUNGARY	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable aerosol
Național IRELAND	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable fraction
Național SPAIN	Termen lung 0.05 mg/m ³ Respirable fraction
Național SWEDEN	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable aerosol
Național SWITZERLAND	Termen lung 0.15 mg/m ³ Respirable aerosol
Național NETHERLANDS	Termen lung 0.075 mg/m ³ Respirable dust
Național ITALY	Termen lung 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
Național CROATIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
Național ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
Național LITHUANIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
Național POLAND	Termen lung 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Național PORTUGAL	Termen lung 0.05 mg/m ³
Național SLOVENIA	Termen lung 0.05 mg/m ³ - 0.4 ppm
UE	Termen lung 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398
Național INDIA	Termen lung 10 mg/m ³

Valori limită de expunere PNEC

Cement, alumina, chemicals
CAS: 65997-16-2

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 260 mg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 260 mg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 10 mg/l

Flue Dust, Portland Cement
CAS: 68475-76-3

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 282 µg/l

Cale de expunere: Eliberări intermitente (apă dulce); PNEC Limită: 282 µg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 28 µg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratarea apelor uzate; PNEC Limită: 6 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente de apă marină; PNEC Limită: 88 µg/kg

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 875 µg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Cement, alumina, chemicals
CAS: 65997-16-2

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 2.5 mg/m³

Flue Dust, Portland Cement
CAS: 68475-76-3

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 840 µg/m³; Consumator: 840 µg/m³

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător profesionist: 4 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală.(EN166)

Protectia pielii

Îmbrăcăminte pentru protecție chimică. Încălțăminte de siguranță.

Protectia mainilor

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness $\geq 0,35\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$.

Protectie respiratorie

Filtru de particule P2.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

N.A.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Solid

Culoare: gri

Miros: N.A.

Pragul de miros: N.A.

pH: ≈ 12.30 Note: 1% (OECD 122)

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punct de fuziune/congelare: N.A.

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: Not Applicable

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.A.

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitate relativa: 1.42 g/cm^3

Solubilitatea în apă: Ușor solubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.A.

Temperatura de descompunere: N.A.

Inflamabilitatea: N.A.

Compusi Organici Volatili - COV = 0 % ; 0 g/l

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil cu atât mai mult cu cât este stocat în mod corespunzător (a se vedea Secțiunea 7).

Produsul umed este alcalin și incompatibil cu acizi, cu săruri de amoniu, cu aluminiu și alte metale nenobile. Amestecurile care conțin ciment în contact cu acidul hidro-fluorhidric se descompun producând gaz tetrafluorură de siliciu coroziv. Amestecurile care conțin ciment reacționează cu apa și formează silicați și hidroxid de calciu. Silicații din ciment reacționează cu oxidanții puternici, precum fluor, trifluorură de bor, trifluorură de clor, trifluorură de mangan și difluorură de oxigen. Integritatea ambalajului și respectarea modalităților de conservare menționate la punctul 7.2 (containere sigilate corespunzător, loc rece și uscat și absența ventilației) sunt condiții indispensabile pentru menținerea eficacității agentului reducător în perioada de conservare specificată pe sac.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Acizi, săruri de amoniu, aluminiu sau alte metale nenobile. Utilizarea necontrolată a prafului de aluminiu în produsele care conțin praf de

ciment umed trebuie evitată deoarece se dezvoltă hidrogen.

10.6. **Prođuşi de descompunere periculoşi**

Nici unul.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informaţii toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)
i) STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat
	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informaţii toxicologice referitoare la substanţele principale găsite în acest produs:

Cement, alumina, chemicals	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 2000 mg/kg	
		LC50 Inhalări de aerosoli Şobolan = 7.6 mg/l 1h	
		LD50 Piele Şobolan > 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Iepure Da 24h	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Porcuşor de Guinea Negativ	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Negativ	Mouse oral route
Flue Dust, Portland Cement	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Şobolan = 266 mg/kg	
	a) toxicitate acută	LD50 Oral Şobolan > 1848 mg/kg	
		LC50 Praf de inhalare Şobolan > 6.04 mg/l 4h	
		LD50 Piele Şobolan >= 2000 mg/kg 24h	
	b) corodarea/iritarea pielii	Iritant pentru piele Negativ	
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Da	
	d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Sensibilizarea pielii Pozitiv	
	f) cancerogenitatea	Genotoxicitate Şobolan Negativ	
	g) toxicitatea pentru reproducere	Fără Efecte Adverse Oral Şobolan = 16 mg/kg	

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
Cement, alumina, chemicals	CAS: 65997-16-2 - EINECS: 266-045-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește freshwater fish = 100 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : LC50 freshwater invertebrates = 8.5 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Alge freshwater algae = 5.84 mg/L a) Toxicitate acvatică acută : EC50 microorganisms = 1000 mg/L
Flue Dust, Portland Cement	CAS: 68475-76-3 - EINECS: 270-659-9	a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Pește zebrafish = 11.1 mg/L 96h ECHA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 100 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOELR Daphnia Daphnia magna = 50 mg/L 48h OECD 211 b) Toxicitatea acvatică cronică : EL10 Daphnia Daphnia magna = 68.2 mg/L 48h OECD 211 - 21 days a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge Desmodesmus subspicatus = 28.2 mg/L 72h OECD 20 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Sludge activated sludge = 596 mg/L OECD Guideline No. 209 b) Toxicitatea acvatică cronică : EC50 = 9931 mg/kg „PARCOM (1994): MAFF/ERT Harmonised Protocol: A sediment Bioassay using an Amphipod, Corophium sp. Draft 1994. - sediment d) Toxicitate terestră : EC50 Vierme Eisenia fetida = 1000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)

12.2. Persistență și degradabilitate

N.A.

12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitate în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

12.7. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

Nu poate fi specificat un cod de deșeurii conform lista europeană a deșeurilor (CED), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase (Anexa III, Directiva 2008/98/CE)

N.A.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

14.4. Grupul de ambalare

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

IMDG-EMS: N/A

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasageri: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Risc secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: N/A

IMDG-Notă durată depozitare: N/A

IMDG-Risc secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

EN 196/10 - „Metode de testare a cimentului - Partea 10: Determinarea conținutului de crom VI solubil în apă a cimentului”
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII, punctul 47, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul nr. 552/2009, impune interdicția de comercializare și utilizare a cimentului și a preparatelor sale în cazul în care acestea conțin, atunci când sunt amestecate cu apă, mai mult de 0,0002% (2 ppm) de crom VI solubil în apă din greutatea totală uscată a cimentului. Respectarea acestui prag limită este asigurată prin aditivarea cimentului cu un agent reducător, a căror eficiență este garantată pentru o perioadă de timp predefinită și cu respectarea constantă a modalităților de stocare corespunzătoare (descrise la punctele 7.2 și 10.2). Cimentul fiind un amestec, ca atare nu este supus obligației de înregistrare prevăzute de REACH care se referă în schimb la substanțe. Clinkerul de ciment este o substanță care este exceptată de la înregistrare, în conformitate cu art. 2.7 (b) și Anexa V.10 la REACH.

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).
Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:
Restricții referitoare la produs: Nici una
Restricții referitoare la substanțele conținute: 75
Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate
Clasa Germană a Periculozității Apei
3: Severe hazard to waters
Substanțe SVHC:
Nu conține SVHC componenti prezenți în concentrație >= 0,1%.

15.2. Evaluarea securității chimice
A fost efectuată o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere	
H315	Provoacă iritarea pielii.	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
H318	Provoacă leziuni oculare grave.	
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.	
Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1, H318	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
Skin Sens. 1B, H317	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice

IRCCS: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Coeficient de explozie

LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test

LDLo: Doză Letală Scăzută

N.A.: Nu se aplică

N/A: Nu se aplică

N/D: Nedefinit / Nu este disponibil

NA: Nu este disponibil

NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă

NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat

OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.

PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice

PGK: Instrucțiuni de ambalare

PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută

PSG: Pasageri

RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată

STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt

STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific

TLV: Valoarea Limită a Pragului

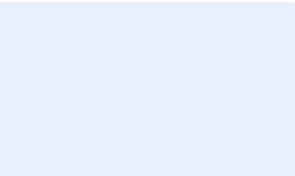
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)

vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.

WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații



Scenariul expunerii

Flue dust, portland cement

Scenariul expunerii, 08/06/2021

Identitatea substantei	
	Flue dust, portland cement
CAS-numar	68475-76-3
EINECS-numar	270-659-9
Număr de înregistrare	01-2119486767-17

Cuprins

1. **ES 1** Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9b, PC9a, PC1, PC15)

1. ES 1		Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști; Diverse produse (PC9b, PC9a, PC1, PC15)	
1.1 TITLU DE CAPITOL			
Denumire Scenariu de expunere (ES)	Utilizari in constructia de strazi si in constructii - Utilizare industrială a agenților de întreținere a pardoselilor - Agent de aderență		
Data - versiunea	25/03/2021 - 1.0		
Stadiul ciclului de viață	Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști		
Grup principal de utilizatori	Utilizări profesionale		
Sectorul(oarele) de utilizare	Utilizări profesionale (SU22)		
Categorii de produs	Produse de umplere, mortare, lut pentru modelaj (PC9b) - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei (PC9a) - Adezivi, produse de etanșare (PC1) - Produse de prelucrare a suprafețelor nemetalice (PC15)		
Categorii de produse	Articole din piatră, mortar, ciment, sticlă și ceramică: Articole cu suprafețe mari (AC4a)		
Scenariul care a condus la acestea Mediu			
CS1 Emisii reduse în mediul înconjurător		ERC2	
Scenariul care a condus la acestea Muncitor			
CS2 Activitati mixte - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere - Manual - Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere - Intretinerea echipamentelor		PROC5 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC19 - PROC26 - PROC28	
1.2 Condiții de utilizare cu influenta asupra expunerii			
1.2. CS1: Scenariul care a condus la acestea Mediu: Emisii reduse în mediul înconjurător (ERC2)			
Categorii de degajare în mediu	Formulare în amestec (ERC2)		
Insusirile produsului (articolului)			
Forma fizica a produsului: Substanta solida, grad foarte mare de prăfuire			
Presiunea vaporilor: < 1E-05 Pa			
1.2. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activitati mixte - Transferul din si durnarea din containere - Aplicare cu mana - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea si pregatirea echipamentelor din butoaie sau containere - Manual - Curatrea si intretinerea echipamentelor - Aplicare prin rulare, pulverizare si curgere - Intretinerea echipamentelor (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)			
Categorii de proces	Amestecare sau combinare în procese discontinue - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate - Aplicarea cu rolă sau pensulă - Pulverizare neindustrială - Activități manuale care presupun contact manual - Manipularea de substanțe anorganice solide la temperatură ambiantă - Întreținere manuală (curățare și reparare) a mașinilor (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)		
Insusirile produsului (articolului)			
Forma fizica a produsului: Substanta solida, grad foarte mare de prăfuire Substanțe solide în solvenți pastos			
Concentrarea de substanta in produs: Cuprinde parti de substanta in produs pana la 5 %.			
Cantitate utilizată, Frecventa si durata utilizarii/expunere			

Durață:

Durata expunerii ≤ 480 min

Frecvență:

Frecvența utilizării = 8 h/eveniment

Condiții și măsuri tehnice și de organizare**Măsuri tehnice și de organizare**

Aplicarea corectă a măsurilor de management al riscului și supravegherea respectării regulamentului intern din întreprindere.

Alte măsuri de protecție a pielii ca îmbrăcăminte impermeabilă și protecția feței, pot fi necesare în timpul activităților cu mare răspândire, care probabil că duc la emanații esențiale de aerosoli (de ex. pulverizare spray).

Asigurați ca personalul de deservire este antrenat pentru a minimiza expunerea.

Pentru măsuri de control a riscurilor provenind din proprietățile fizico-chimice, vezi corpul principal al fișei de securitate, secțiunea 7 și/sau 8. Nu ingerați.

Condiții și măsuri în legătură cu protecția persoanelor, igiena și evaluarea sănătății**Echipament de protecție personal**

Purtați mănuși adecvate, testate conform EN374.

Folosiți mijloace de protecție a ochilor, conform cu prevederile EN 166.

Purtați un respirator conform EN140.

Alte condiții de întreținere cu influența asupra expunerii muncitorilor

Se referă la utilizarea în interior și în aer liber

Utilizare industrială

Temperatura: Cuprinde utilizarea la temperatura ambientală. 23°C**Părți ale corpului cu expunere:**

Se presupune un potențial contact dermic limitat la brațe și antebrațe.

Recomandări suplimentare de bune practici. Obligațiile prevăzute de articolul 37(4) din REACH nu se aplică.**Recomandări suplimentare de bune practici:**

Se va asigura inspecția periodică, curățarea și întreținerea echipamentelor și utilajelor. Luați măsurile și efectuați instrucțiunile necesare pentru o decontaminare și eliminare de urgență. Asigurați ca măsurile de control sunt controlate și îngrijite cu regularitate.

1.3 Estimarea expunerii și referințe privind sursa sa

1.3. CS2: Scenariul care a condus la acestea Muncitor: Activități mixte - Transferul din și durnarea din containere - Aplicare cu mână - Vopsele pentru dactilopictură, creta, adezivi - Umplerea și pregătirea echipamentelor din butoaie sau containere - Manual - Curățarea și întreținerea echipamentelor - Aplicare prin pulverizare și curgere - Întreținerea echipamentelor (PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC19, PROC26, PROC28)

Calea de expunere, Efecte asupra sănătății, Indicator de expunere	Gradul de expunere	Metoda de calcul	Raport de caracterizare a riscurilor (RCR)
inhalativ, local, de scurtă durată	< 1 mg/m ³	MEASE	≤ 0.83

Informații suplimentare cu privire la estimarea expunerii:

Informațiile toxicologice disponibile nu permit derivarea DNEL pentru alte efecte asupra sănătății. Pentru efectele de iritare a pielii.

1.4 Îndrumări către DE pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor stabilite de scenariul de expunere (ES)**Linia directoare pentru examinarea concordanței cu scenariul de expunere:**

În caz că se adoptă mai departe alte măsuri de management al riscului/Condiții de operare, utilizatorii ar trebui să asigure că riscurile sunt limitate la un nivel cel puțin egal.