

Fișa cu date de securitate

MAPELASTIC ZERO/ A

Fișa cu date de securitate din data: 30/05/2024 - versiunea 1



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: MAPELASTIC ZERO/ A

Cod comercial: 9016757

UFI: GKG6-C05M-T00R-UN8Q

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

Utilizarea recomandată: Mortar pe baza de ciment gata preparat

Utilizări de evitat: Datele nu sunt disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: Mapei Romania Srl

22th Tudor Vladimirescu Bvd, Green Gate Building, 6th floor, Sector 5, Bucarest, Romania

Tel: +4021 311 78 19/20 - Fax: +4021 311 78 21

Responsabil: info@mapei.ro - sicurezza@mapei.it

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

Tel: +4021 311 78 19/20

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 și Cuvânt



Pericol

Indicații 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.

Recomandări De Precauție:

P261	Evitați să inspirați praful.
P264	Spălați-vă bine pe mâini după utilizare.
P280	Purtați mănuși/echipamente de protecție și protejați ochii/vederea.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.
P333+P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Conținut:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri: Nici un alt risc

O expunere prelungită și/sau o inhalare masivă a siliciului cristalin respirabil (diametrul mediu < 10 microni, conform ACGIH) poate cauza fibroză pulmonară cunoscută sub numele de silicoză.

Produsul conține ciment, care în contact cu lichidele de pe corp (transpirație, etc.) produce o reacție puternic alcalină în măsură să cauzeze iritații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nerelevant

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: MAPELASTIC ZERO/ A

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Concentrație (% w/w)	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 50 - < 75$ %	free crystalline silica ($\emptyset > 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă	
$\geq 25 - < 50$ %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
$\geq 0.25 - < 0.49$ %	free crystalline silica ($\emptyset < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.00015 %	formaldehida	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20-XXXX
			Limite de concentrație specifice: $0.2\% \leq C < 100\%$: Skin Sens. 1 H317 $5\% \leq C < 25\%$: Skin Irrit. 2 H315 $5\% \leq C < 25\%$: Eye Irrit. 2 H319 $5\% \leq C < 100\%$: STOT SE 3 H335 $25\% \leq C < 100\%$: Skin Corr. 1B H314	

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Spălați complet corpul (duș sau baie).

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).

Tratament:

(a se vedea punctul 4.1)

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ridicați mecanic și eliminați deșeurile conform regulamentelor locale
Limitați împrăștierea și curățați în mod mecanic, evitând ridicarea excesivă de pulbere.
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
Spălați cu apă din abundență.
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

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 reziduale 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

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

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

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL țară	Limită de Expunere profesională
free crystalline silica ($\varnothing > 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National AUSTRALIA	Termen lung 0.05 mg/m ³
	National BELGIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National BULGARIA	Termen lung 0.07 mg/m ³
	National CROAȚIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National REPUBLICA CEHĂ	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National DANEMARCA	Termen lung 0.3 mg/m ³ DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DANEMARCA	Termen lung 0.1 mg/m ³ DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	National DANEMARCA	Termen lung 0.3 mg/m ³
	National DANEMARCA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National FINLANDA	Termen lung 0.05 mg/m ³
	National FRANȚA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	SUVA GERMANIA	Termen lung 0.15 mg/m ³ 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (Partikel Durchmesser < 12 μm) - TRGS 906
	National UNGARIA	Termen lung 0.15 mg/m ³
	National LITUANIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	Național MALAEZIA	Termen lung 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS OLANDA	Termen lung 0.075 mg/m ³
	National NORVEGIA	Termen lung 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. (K: Chemicals to be treated as carcinogenic.)
	ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS POLONIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National PORTUGALIA	Termen lung 0.025 mg/m ³
	National ROMÂNIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National SLOVACIA	Termen lung 0.1 mg/m ³ ; Termen scurt 0.5 mg/m ³
	National SLOVENIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National SPANIA	Termen lung 0.05 mg/m ³
	National SUECIA	Termen lung 0.1 mg/m ³
	National ELVEȚIA	Termen lung 0.15 mg/m ³ A
	UE	Termen lung 0.1 mg/m ³ Comportament Obligatoriu
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	ACGIH	Termen lung 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	ACGIH AUSTRALIA	Termen lung 1 mg/m ³

		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	BELGIA	Termen lung 1 mg/m3
National	CROAȚIA	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3
National	CROAȚIA	Termen lung 4 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3
National	CROAȚIA	Termen lung 10 mg/m3
National	CROAȚIA	Termen lung 4 mg/m3
National	FINLANDA	Termen lung 1 mg/m3 FINLAND, respirabel fraktion
National	FINLANDA	Termen lung 5 mg/m3
National	FINLANDA	Termen lung 1 mg/m3 inhalable dust
DFG	GERMANIA	Termen lung 15 mg/m3
DFG	GERMANIA	Termen lung 15 mg/m3
National	UNGARIA	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 30 mg/m3
National	LETONIA	Termen lung 6 mg/m3
Național	MALAEZIA	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Național	MALAEZIA	Termen lung 10 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
NDS	POLONIA	Termen lung 6 mg/m3 frakcja wdychalna
NDS	POLONIA	Termen lung 2 mg/m3 frakcja respirabilna
National	PORTUGALIA	Termen lung 10 mg/m3
National	PORTUGALIA	Termen lung 1 mg/m3
National	ROMÂNIA	Termen lung 10 mg/m3
National	SPANIA	Termen lung 4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	SPANIA	Termen lung 4 mg/m3
SUVA	ELVEȚIA	Termen lung 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	REGATUL UNIT	Termen lung 10 mg/m3 inhalable dust
National	REGATUL UNIT	Termen lung 4 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3 respirable dust
National	REGATUL UNIT	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	REGATUL UNIT	Termen lung 4 mg/m3
National	REGATUL UNIT	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 30 mg/m3
National	REGATUL UNIT	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 12 mg/m3
National	REGATUL UNIT	Termen lung 4 mg/m3; Termen scurt 30 mg/m3
free crystalline silica (Ø <10 μ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National	ARGENTINA	Termen lung 0.05 mg/m3
National	AUSTRALIA	Termen lung 0.1 mg/m3

National AUSTRIA	Termen lung 0.15 mg/m3 A*
National BELGIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National BULGARIA	Termen lung 0.07 mg/m3
National CROAȚIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National REPUBLICA CEHĂ	Termen lung 0.1 mg/m3
National DANEMARCA	Termen lung 0.1 mg/m3; Termen scurt 0.2 mg/m3 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National DANEMARCA	Termen lung 0.3 mg/m3; Termen scurt 0.6 mg/m3 Total dust
National ESTONIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National FINLANDA	Termen lung 0.05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
National FRANȚA	Termen lung 0.1 mg/m3
National UNGARIA	Termen lung 0.15 mg/m3
National ITALIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National LITUANIA	Termen lung 0.1 mg/m3
Național MALAEZIA	Termen lung 0.1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
NDS OLANDA	Termen lung 0.075 mg/m3
National NORVEGIA	Termen lung 0.3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kræftfremkaldende.
National NORVEGIA	Termen lung 0.05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kræftfremkaldende. G: EU har fastsat en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH	Termen lung 0.025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
UE	Termen lung 0.025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS POLONIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National PORTUGALIA	Termen lung 0.025 mg/m3
National ROMÂNIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National SLOVACIA	Termen lung 0.1 mg/m3; Termen scurt 0.5 mg/m3
National SLOVENIA	Termen lung 0.1 mg/m3
National SPANIA	Termen lung 0.05 mg/m3
National SUEDIA	Termen lung 0.1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
formaldehida CAS: 50-00-0	ACGIH Termen scurt Plafon - 0.3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
DFG GERMANIA	Termen scurt Plafon - 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm
ACGIH	Termen lung 0.1 ppm; Termen scurt 0.3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
National SUEDIA	Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm
National FRANȚA	Termen lung 0.5 ppm; Termen scurt 1 ppm
National SPANIA	Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm
National GRECIA	Termen lung 2.5 mg/m3 - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 2 ppm
National DANEMARCA	Termen scurt Plafon - 0.4 mg/m3 - 0.3 ppm
National FINLANDA	Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm

National FINLANDA	Termen scurt Plafon - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National GERMANIA	Termen lung 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National NORVEGIA	Termen lung 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National NORVEGIA	Termen scurt Plafon - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
NDS POLONIA	Termen lung 0.37 mg/m ³
NDSCh POLONIA	Termen scurt 0.74 mg/m ³
CHE ELVEȚIA	Termen scurt 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm
NDS OLANDA	Termen lung 0.15 mg/m ³ ; Termen scurt 0.5 mg/m ³
National REPUBLICA CEHĂ	Termen lung 0.5 mg/m ³
National UNGARIA	Termen lung 0.6 mg/m ³ ; Termen scurt 0.6 mg/m ³
Național MALAEZIA	Termen scurt Plafon - 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National PORTUGALIA	Termen scurt Plafon - 0.3 ppm
National ESTONIA	Termen lung 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm; Termen scurt 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National LETONIA	Termen lung 0.5 mg/m ³
National REPUBLICA CEHĂ	Termen scurt Plafon - 1 mg/m ³
National SLOVACIA	Termen scurt Plafon - 0.74 mg/m ³
National SLOVACIA	Termen lung 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm
National SLOVENIA	Termen lung 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm; Termen scurt 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm
National REGATUL UNIT	Termen lung 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
National BULGARIA	Termen lung 1 mg/m ³ ; Termen scurt 2 mg/m ³
National ROMÂNIA	Termen lung 1.2 mg/m ³ - 1 ppm; Termen scurt 3 mg/m ³ - 2 ppm
National LITUANIA	Termen lung 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm
National LITUANIA	Termen scurt Plafon - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm
National CROAȚIA	Termen lung 2.5 mg/m ³ - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m ³ - 2 ppm
UE	Termen lung 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm Comportament Obligatoriu

Valori limită de expunere PNEC

formaldehida
CAS: 50-00-0 Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.47 mg/l

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.47 mg/l

Cale de expunere: Intermittent release; PNEC Limită: 4.7 mg/l

Cale de expunere: Microorganisme în tratamente de epurare; PNEC Limită: 0.19 mg/l

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 2.44 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 2.44 mg/kg

Cale de expunere: Sol (agricol); PNEC Limită: 0.21 mg/kg

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

formaldehida
CAS: 50-00-0 Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător industrial: 1 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 240 mg/kg; Consumator: 102 mg/kg

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 9 mg/m³; Consumator: 3.2 mg/m³

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător industrial: 0.037 mg/cm²; Consumator: 0.012 mg/cm²

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător industrial: 0.5 mg/m³; Consumator: 0.1 mg/m³

Cale de expunere: Oral uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 4.1 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Folosii viziere închise, nu folosii lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

Materiale corespunzătoare pentru mănuși de protecție EN ISO 374:

Policloropren - CR: grosime $\geq 0,5\text{mm}$ timp de apariție $\geq 480\text{min}$.

Cauciuc nitrilic - NBR: grosime $\geq 0,35\text{mm}$ timp de apariție $\geq 480\text{min}$.

Cauciuc butilic - IIR: grosime $\geq 0,5\text{mm}$ timp de apariție $\geq 480\text{min}$.

Cauciuc fluorurat - FKM: grosime $\geq 0,4\text{mm}$ timp de apariție $\geq 480\text{min}$.

Sunt sugerate manusi din nitril (1,3 mm; 480 min). Manusi nerecomandate: manusi neimpermeabile

Protectie respiratorie

Toate echipamentele individuale de protecție trebuie să fie conform standardelor CE corespunzătoare (de ex. EN ISO 374 pentru mănuși și EN ISO 166 pentru ochelari), în stare bună de funcționare și păstrate în mod corespunzător. Contactați întotdeauna furnizorul echipamentelor individuale de protecție.

Protecția respirației trebuie utilizată în cazul în care nivelurile de expunere depășesc limitele de expunere la locul de muncă.

Consultați standardele EN corespunzătoare, cum ar fi EN 136, 140, 143, 149, 14387 pentru informații privind selectarea și utilizarea echipamentului adecvat de protecție respiratorie.

Se recomandă folosirea unei măști împotriva pulberilor (P2) în timpul decantărilor.

Atunci când ventilarea este insuficientă sau expunerea este de lungă durată, folosii un dispozitiv de protecție a căilor respiratorii.

Măsurile de igienă și tehnice

Nu este disponibil

Controale tehnice adecvate:

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Solid

Aspect: pudră

Culoare: gri

Miros: ciment ca

Pragul de miros: Nu este disponibil

Punct de fuziune/congelare: Nu este disponibil

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: Nu este disponibil

Inflamabilitatea: Nu este disponibil

Limita inferioară și superioară de explozie: Nu este disponibil

Punctul de aprindere: Nu este disponibil

Temperatura de autoaprindere: Nu este disponibil

Temperatura de descompunere: Nu este disponibil

pH: Nu este disponibil

pH (în dispersie apoasă, 10%):

12.50

Vascozitatea: Nu este disponibil

Viscozitatea cinematică: Nu este disponibil

Solubilitatea în apă: miscibil

Solubilitate în ulei: insolubil

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): Nu este disponibil

Presiunea vaporilor: Nu este disponibil

Densitate relativă: 1.30 kg/l

Densitatea vaporilor: Nu este disponibil

Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

Miscibilitatea: Nu este disponibil

Conductivitatea: Nu este disponibil

Proprietati explozive: ==

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

10.6. Producși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Conține ciment. Cimentul în contact cu transpirația sau alte lichide ale corpului produce o reacție puternic alcalină, de aceea contactul cu ochii și cu pielea trebuie strict evitat.

Informații toxicologice referitoare la amestecul:

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 țintă specifice) – expunere unică	Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă 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.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

free crystalline silica (Ø >10 μ)	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 2000 mg/kg
		LD50 Piele > 2000 mg/kg
free crystalline silica (Ø <10 μ)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 500 mg/kg
formaldehida	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 640 mg/kg gc LC50 Inhalare Șobolan = 0.462 ppm LD50 Piele Iepure = 270 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 proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Component	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
formaldehida	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 41 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 42 mg/l 24 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas 22.6 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 0.032 ml/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas 23.2 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna 11.3 mg/l 48h EPA

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este disponibil

12.4. Mobilitate în sol

Nu este disponibil

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibil

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Generarea deșeurilor ar trebui evitată sau redusă la minimum, dacă este posibil. Recuperati dacă este posibil.

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri (EWC) conform Listei Europene a deșeurilor (LoW), din cauza dependenței de utilizare. Contactați și trimiteți la un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Metode de eliminare:

Eliminarea acestui produs, a soluțiilor, a ambalajelor și a oricăror produse secundare ar trebui să respecte în orice moment cerințele legislației privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorității locale.

Eliminați excedentul și produsele nerecuperabile prin intermediul unui contractant autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

Nu aruncați deșeurile în canalizare.

Deseuri periculoase: Da

Măsuri privind eliminarea deșeurilor:

Nu permiteți intrarea în canalizare sau cursuri de apă.

Eliminați produsul în conformitate cu toate reglementările federale, statale și locale aplicabile.

În cazul în care acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul original al produsului rezidual poate să nu se mai aplice și trebuie să fie atribuit codul corespunzător.

Eliminați containerele contaminate de produs în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale. Pentru informații

suplimentare, contactați autoritatea locală de deșeuri.

Precauții speciale:

Acest material și recipientul său trebuie aruncate într-un mod sigur. Trebuie să aveți grijă la manipularea containerelor goale netratate.

Evitați împrăștierea materialelor vărsate și a scurgerii și contactul cu solul, căile navigabile, canalizările și canalizările.

Containerele sau garniturile goale pot păstra unele reziduuri de produs. Nu reutilizați containerele goale.

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

Nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

Nu se aplică

Aer (IATA):

Nu se aplică

Mare (IMDG):

Nu se aplică

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produsul conține Cr (VI) sub limitele prevăzute în Anexa XVII pct.47. A se păstra pentru durata și cu modalitățile indicate pe ambalaj 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 (EU) nr. 2020/878

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. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 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)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Nici una

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: 28, 72, 75

Substanțe SVHC:Substanțele SVHC care nu sunt prezente într-o concentrație $\geq 0,1\%$ (w/w)**Reglementările naționale**

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Clasa Germană a Periculozității Apei (WGK)

1

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (dermică), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
3.5/2	Muta. 2	Mutagenitatea celulelor embrionare, Categoria 2
3.6/1B	Carc. 1B	Cancerigenitate, 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	Metoda de calcul
Skin Sens. 1B, H317	Metoda de calcul
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul

Dacă este cazul, dispozițiile specifice referitoare la eventualele formare pentru lucrători sunt menționați în secțiunea 2. Orice formare aferentă siguranței la locul de muncă trebuie, în orice caz, să se refere la o evaluare a riscurilor care trebuie efectuată de un ofițer de siguranță al societății care ia în considerare specificul Condiții de funcționare și de mediu în care sunt utilizate produsele.

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: KAFH

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