

## Fișa cu date de securitate

### PLANITOP RASA E RIPARA R4 ZERO

Fișa cu date de securitate din data: 13/01/2023 - versiunea 2



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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: PLANITOP RASA E RIPARA R4 ZERO

Cod comercial: 9026538

UFI: G126-D03W-E00J-AQ6H

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

Utilizarea recomandată: Mortar de nivelare pe baza de ciment

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: PLANITOP RASA E RIPARA R4 ZERO

### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Concentrație (% w/w)	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 20 - < 25$ %	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	
$\geq 0.005 - < 0.01$ %	free crystalline silica ( $\varnothing < 10 \mu$ )	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, 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 (CO<sub>2</sub>).

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.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

---

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

#### **6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri 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.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

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

#### **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.

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 rezidue incompatibile.

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

Nu mincați sau beti în timpul lucrului

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

#### **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

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National FINLANDA	Termen lung 1 mg/m3 FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLONIA	Termen lung 6 mg/m3 frakcja wdychalna
	NDS POLONIA	Termen lung 2 mg/m3 frakcja respirabilna
	SUVA ELVEJIA	Termen lung 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG GERMANIA	Termen lung 15 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 PORTUGALIA	Termen lung 10 mg/m3
	National BELGIA	Termen lung 10 mg/m3
	National UNGARIA	Termen lung 10 mg/m3
	Malaysi a OEL MALAEZIA	Termen lung 10 mg/m3
	National REGATUL UNIT	Termen lung 10 mg/m3 inhalable dust
	National REGATUL UNIT	Termen lung 4 mg/m3 respirable dust
	National CROAJIA	Termen lung 10 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3
	DFG GERMANIA	Plafon - Termen lung 15 mg/m3
	ACGIH AUSTRALIA	Termen lung 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL 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)
	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 ROMÂNIA	Termen lung 10 mg/m3
	National CROAJIA	Termen lung 4 mg/m3; Termen scurt 10 mg/m3
	ACGIH	Termen lung 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National SPANIA	Termen lung 4 mg/m3
	National FINLANDA	Termen lung 5 mg/m3
	National FINLANDA	Termen lung 1 mg/m3
	National PORTUGALIA	Termen lung 1 mg/m3
	National BELGIA	Termen lung 1 mg/m3
	NDS POLONIA	Termen lung 6 mg/m3
	NDS POLONIA	Termen lung 2 mg/m3
	National LETONIA	Termen lung 6 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
	National CROAJIA	Termen lung 10 mg/m3

free crystalline silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	National CROAȚIA	Termen lung 4 mg/m3
	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
	Malaysi MALAEZIA a OEL	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 kreftfremkaldende.
	National NORVEGIA	Termen lung 0.05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betragtes som kreftfremkaldende. G: EU har fastsatt 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 2 mg/m3 frakcja wdychalna
	NDS POLONIA	Termen lung 0.3 mg/m3 frakcja respirabilna
	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 SUECIA	Termen lung 0.1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
formaldehida CAS: 50-00-0	ACGIH	Plafon - Termen scurt 0.3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr

DFG	GERMANIA	Plafon - Termen scurt 0.74 mg/m <sup>3</sup> - 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/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm
National	FRANȚA	Termen lung 0.5 ppm; Termen scurt 1 ppm
National	SPANIA	Termen lung 0.37 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m <sup>3</sup> - 0.6 ppm
National	GRECIA	Termen lung 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National	DANEMARCA	Plafon - Termen scurt 0.4 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm
National	FINLANDA	Termen lung 0.37 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm
National	FINLANDA	Plafon - Termen scurt 1.2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National	GERMANIA	Termen lung 0.37 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm
National	NORVEGIA	Termen lung 0.6 mg/m <sup>3</sup> - 0.5 ppm
National	NORVEGIA	Plafon - Termen scurt 1.2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
NDS	POLONIA	Termen lung 0.37 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh	POLONIA	Termen scurt 0.74 mg/m <sup>3</sup>
CHE	ELVEȚIA	Termen scurt 0.74 mg/m <sup>3</sup> - 0.6 ppm
NDS	OLANDA	Termen lung 0.15 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 0.5 mg/m <sup>3</sup>
National	REPUBLICA CEHĂ	Termen lung 0.5 mg/m <sup>3</sup>
National	UNGARIA	Termen lung 0.6 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Malaysi a OEL	MALAEZIA	Plafon - Termen scurt 0.37 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm
National	PORTUGALIA	Plafon - Termen scurt 0.3 ppm
National	ESTONIA	Termen lung 0.6 mg/m <sup>3</sup> - 0.5 ppm; Termen scurt 1.2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National	LETONIA	Termen lung 0.5 mg/m <sup>3</sup>
National	REPUBLICA CEHĂ	Plafon - Termen scurt 1 mg/m <sup>3</sup>
National	SLOVACIA	Plafon - Termen scurt 0.74 mg/m <sup>3</sup>
National	SLOVACIA	Termen lung 0.37 mg/m <sup>3</sup> - 0.3 ppm
National	SLOVENIA	Termen lung 0.62 mg/m <sup>3</sup> - 0.5 ppm; Termen scurt 0.62 mg/m <sup>3</sup> - 0.5 ppm
National	REGATUL UNIT	Termen lung 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National	BULGARIA	Termen lung 1 mg/m <sup>3</sup> ; Termen scurt 2 mg/m <sup>3</sup>
National	ROMÂNIA	Termen lung 1.2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm; Termen scurt 3 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
National	LITUANIA	Termen lung 0.6 mg/m <sup>3</sup> - 0.5 ppm
National	LITUANIA	Plafon - Termen scurt 1.2 mg/m <sup>3</sup> - 1 ppm
National	CROAȚIA	Termen lung 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m <sup>3</sup> - 2 ppm
UE		Termen lung 0.37 mg/m <sup>3</sup> - 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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>; Consumator: 3.2 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Epidermic uman; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător industrial: 0.037 mg/cm<sup>2</sup>; Consumator: 0.012 mg/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător industrial: 0.5 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

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  $\geq 0,5$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min.

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

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

Cauciuc fluorurat - FKM: grosime  $\geq 0,4$ mm timp de apariție  $\geq 480$ 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, folosiți 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 superioară/inferioară de inflamabilitate sau 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%):

12.00

Vascozitatea: Nu este disponibil

Viscozitatea cinematică: Nu este disponibil

Solubilitatea în apă: parțial solubil

Solubilitate în ulei: insolubil

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

Presiunea vaporilor: Nu este disponibil

Densitate relativă: Nu este disponibil

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. Prođuși 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 ( $\emptyset$ < 10 $\mu$ )	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 500 mg/kg
formaldehida	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 700 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 0.578 mg/l LD50 Piele Iepure = 270 mg/kg LD50 Piele Iepure = 270 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 0.578 mg/l 4h LD50 Oral Șobolan = 100 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

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 deșeurii (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 deșeurii, 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 deșeurii.

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):

Nr. UN: NA

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**

Produktregisteret Norge: 613117

Produktregister Danmark: 4146980

MAL-kode: 00-4 (1993)

**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**

<b>Cod</b>	<b>Descriere</b>
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.

  

<b>Cod</b>	<b>Clasa de pericol și categoria de pericol</b>	<b>Descriere</b>
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]:**

<b>Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008</b>	<b>Procedura de clasificare</b>
3.2/2	Metoda de calcul
3.3/1	Metoda de calcul
3.4.2/1B	Metoda de calcul
3.8/3	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

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice