**Fișa cu date de securitate**

**SA 500**

Fișa cu date de securitate din data 30/04/2026 versiunea 4

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: SA 500

Cod comercial: 690

UFI: R8W1-50T8-J00Q-346X

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

Utilizarea recomandată: Șapă de ciment

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsabil: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

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

+40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

| | |
|---|---|
| Eye Dam. 1 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| Skin Sens. 1 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătăţii omului şi 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**

| | |
|---|---|
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |

**Fraze de precauţie**

| | |
|---|---|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P280 | Purtaţi mănuşi de protecţie şi protejaţi 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. |
| P310 | Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| P501 | Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementarea națională. |

**Conţine:**

Clincher de ciment Portland

**Dispoziţii speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările şi completările ulterioare:**

Nici una

### 2.3. Alte pericole

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

Amestecul are un conținut redus de cromați. În varianta gata de folosire după adăugarea de apă, conținutul de crom (VI) solubil are maximum 2 mg/kg în formă uscată. Condiția obligatorie pentru un conținut redus de cromați este, în orice caz, efectuarea unei depozitări corecte, uscate și potrivit termenelor limită de păstrare prevăzute. Procentul de oxid de siliciu cristalin respirabil este mai mic de 1%. Din acest motiv, produsul nu este sub rezerva obligației de identificare. Totuși, se recomandă utilizarea unui mod de protecție a căilor respiratorii.

Nici un alt risc

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: SA 500

**Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP şi clasificarea corespunzătoare:**

| Cantitate | Nume | Nr. de Ident. | Clasificare | Număr de înregistrare: |
|---|---|---|---|---|
| ≥3 - <5 % | Clincher de ciment Portland | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | Scutit |
| < 0,00015 % | Formaldeide | CAS:50-00-0<br>EC:200-001-8<br>Index:605-001-00-5 | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350, EUH071<br><br>Limite de concentrație specifice:<br>C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314<br>5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315<br>5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 5%: STOT SE 3 H335<br><br>Toxicitate Acută Estimată:<br>ATE - Oral: 500mg/kg gc<br>ATE - Inhalare (Gaz): 100ppmV | 01-2119488953-20-xxxx |

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Îndepărtaţi imediat hainele contaminate şi eliminaţi-l în mod sigur.

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

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Spălaţi complet corpul (duş sau baie).

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiţi cu apă pentru un interval de timp corespunzător şi ţineţi deschise pleoapele, după care consultaţi imediat un oftalmolog.

Protejaţi ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocaţi vomitarea, adresaţi-vă unui medic arătând Fişa de Siguranţă şi eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceţi accidentatul la aer liber şi ţineţi-l la cald şi în repaus.

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

Simptomele şi efectele sunt cele preconizate în secIiunea 2 cu privire la pericole.

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

În caz de accident sau stare proastă consultaţi imediat un medic (dacă este posibil arătaţi instrucţiunile de folosinţă sau fişa de siguranţă).

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2, stingătoare cu pulbere, spumă, apă pulverizată.

Produsul nu este inflamabil

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

Jeturi de apă.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Combustia produce fum greu.

În caz de incendiu și/sau explozie, nu respirați fumul.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Folosiţi dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeţi separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcaţi în reţeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranţei, îndepărtaţi 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:**

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Duceţi persoanele în loc sigur.

Citiţi măsurile de protecţie prezentate la punctele 7 şi 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Îmbrăcaţi dispozitivele de protecţie individuală.

Aspirare uscată cu aparat corespunzător.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Împiedicaţi penetrarea în sol/subsol. Împiedicaţi vărsarea în apele de suprafaţă sau în reţeaua de canalizare.

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

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Dupa ce produsul a fost recuperat, clatiti suprafata si materialele folosite cu apa

Reţineţi apa de spălat contaminată şi eliminaţi-o.

În caz de scurgere accidentală, îndepărtați produsul prin aspirare uscată.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Vezi şi paragrafele 8 şi 13

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Evitați contactul cu pielea și ochii, și inhalarea de pulberi.

Evitați operațiunile care pot produce dispersia pulberilor.

Nu folosiţi recipiente goale înainte de a fi curăţate.

Înaintea operaţiilor de transfer, asiguraţi-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:**

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

Nu mincati sau beti in timpul lucrului

Se face trimitere şi la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecţie recomandate.

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

Ţineţi departe de alimente, băuturi şi hrană pentru animale.

Controlul de crom (VI) solubil:

În cazul cimenturilor tratate cu un agent de reducere a nivelului de crom (VI), conform reglementărilor din secțiunea 15, eficacitatea agentului de reducere scade în timp. În consecință, ambalajele materialului conțin informații referitoare la data de producție, condițiile de depozitare și perioada adecvată de înmagazinare pentru menținerea acțiunii agentului de reducere și pentru menținerea conținutului de crom (IV) solubil sub nivelul de 2 ppm pe greutatea totală uscată raportată la ciment, conform standardului EN 196-10.

Materiale incompatibile

Vezi pct. 10.5

Instructiuni privind spatiile de depozitare:

Spatii ventilate adecvat

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

Recomandări

Vezi pct. 1.2

Soluţii specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**8.1. Parametri de control**

**Limitele de expunere profesională**

Clincher de ciment Portland

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1 | Tip OEL | ACGIH | Termen lung 1 mg/m3<br>Note: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tip OEL | MAK | Austria | Termen lung 5 mg/m3<br>Note: Inhalable aerosol |
| | Tip OEL | VLEP | Belgia | Termen lung 1 mg/m3<br>Note: Respirable fraction |
| | Tip OEL | VLA | Spania | Termen lung 4 mg/m3<br>Note: Respirable fraction |
| | Tip OEL | ÁK | Ungaria | Termen lung 10 mg/m3<br>Note: Inhalable fraction |
| | Tip OEL | SUVA | Elveţia | Termen lung 5 mg/m3<br>Note: Inhalable aerosol |
| | Tip OEL | WEL | U.K. | Termen lung 10 mg/m3<br>Note: Inhalable aerosol |
| | | | | Termen lung 4 mg/m3<br>Note: Respirable aerosol |
| | Tip OEL | GVI | Croaţia | Termen lung 10 mg/m3<br>Note: Inhalable aerosol |
| | | | | Termen lung 4 mg/m3<br>Note: Respirable aerosol |
| | Tip OEL | NDS | Polonia | Termen lung 6 mg/m3<br>Note: Inhalable fraction |
| | | | | Termen lung 2 mg/m3<br>Note: Respirable fraction |

Formaldeide

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 50-00-0 | Tip OEL | ACGIH | | Termen lung 0.1 ppm; Termen scurt 0.3 ppm<br>Note: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer |
| | Tip OEL | UE | | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm<br>Note: Dermal sensitisation |
| | Tip OEL | MAK | Austria | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | MAK | Germania | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | VLEP | Franţa | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm<br>Note: Dermal sensitisation |
| | Tip OEL | VLEP | Italia | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm<br>Note: Dermal sensitisation |
| | Tip OEL | VLEP | România | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | TLV | Cehia | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | VLA | Spania | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | ÁK | Ungaria | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.7 mg/m3 - 0.6 ppm<br>Note: Skin |
| | Tip OEL | MAC | Olanda | Termen lung 0.15 mg/m3; Termen scurt 0.5 mg/m3 |
| | Tip OEL | SUVA | Elveţia | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | WEL | U.K. | Termen lung 2.5 mg/m3 - 2 ppm; Termen scurt 2.5 mg/m3 - 2 ppm |
| | Tip OEL | GVI | Croaţia | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm<br>Note: Dermal sensitisation |
| | Tip OEL | AGW | Germania | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm |
| | Tip OEL | NDS | Polonia | Termen lung 0.37 mg/m3; Termen scurt 0.74 mg/m3<br>Note: Skin |
| | Tip OEL | MV | Slovenia | Termen lung 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Termen scurt 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm<br>Note: Dermal sensitisation |
| | Tip OEL | IPRV | Lituania | Termen lung 0.6 mg/m3 - 0.5 ppm; Termen scurt 1.2 mg/m3 - 1 ppm |

**Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)**

Formaldeide

| | |
|---|---|
| CAS: 50-00-0 | Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte sistemice<br>Lucrător profesionist: 9 mg/m3; Consumator: 3.2 mg/m3 |

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvenţă de expunere: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător profesionist: 0.375 mg/m3; Consumator: 0.1 mg/m3

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

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

Gipsul este compus din sulfat de calciu ($CaSO_4$). Impuritățile din produsele din gips conțin, de obicei, argile, carbonați sau marne, în funcție de locația carierelor de unde este extras minereul, iar acestea pot conține mici concentrații de siliciu (amorf sau cristalin).

Produsele din gips nu au conținut de siliciu sau au un conținut foarte scăzut de siliciu și, chiar dacă acesta apare, prezența sa este atât de scăzută încât nu reprezintă un risc semnificativ pentru sănătate.

În cazul în care, la manipularea produselor din gips, se produce material pulverulent, se recomandă utilizarea unei măști, asigurându-se că locul de muncă este bine ventilat, precum și utilizarea mănușilor și a ochelarilor de protecție.

**8.2. Controale ale expunerii**

Asigurați o ventilație adecvată. Atunci când este rezonabil posibil, aceasta se poate obține prin utilizarea de ventilație de schimb și a unei aspirații generale bune.

Protectia ochilor

Utilizați ochelari de protecție care se potrivesc bine pe față, nu utilizați lentile de contact.

Protectia pielii

Utilizați îmbrăcăminte corespunzătoare pentru protecția completă a pielii, în funcție de activitate și expunere (EN 14605/EN 13982), de exemplu salopetă de lucru, șorț, încălțăminte de siguranță, îmbrăcăminte corespunzătoare.

Protectia mainilor

Nu există niciun material sau combinație de materiale pentru mănuși care să poată garanta o rezistență nelimitată la orice produs chimic sau combinație de produse.

Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați mănuși rezistente la produse chimice.

Tipul de mănuși adecvate (EN 374/EN 16523); FKM (fluor cauciuc): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min. NBR (cauciuc nitrilic): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul, precum și de metodele și timpii de utilizare a amestecului.

Protectie respiratorie

Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limitele de expunere, trebuie să poarte aparate respiratorii certificate.

Filtru particule (EN 143): mască cu filtru P2.

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

Controale de expunere ambientală:

Vezi pct. 6.2

Măsurile de igienă și tehnice

Vezi alineatul 7.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: Solid

Aspect: Pudră

Culoare: gri

Miros: inodor

Punctul de topire/punctul de înghețare: N.D.

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.D.

Inflamabilitatea: N.A.

Limita inferioară și superioară de explozie: N.A.

Punctul de aprindere: N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.A.

Temperatura de descompunere: N.A.

pH: >=11.00<=12.00 ( 50% în dispersie apoasă )

Viscozitatea cinematică: N.A.

Solubilitatea in apa: parțial solubil

Solubilitate în ulei: N.A.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

Presiunea vaporilor: N.D.

Densitatea și/sau densitatea relativă: 1400-1600 kg/m3 ( Metoda internă )

Densitatea relativă a vaporilor: N.A.

**Caracteristicile particulei:**

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nanomateriale.

**9.2. Alte informații**

Proprietati explozive: N.D.

Proprietati oxidante: N.D.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1. Reactivitate**

Stabilă în condiţii normale

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabilă în condiţii normale

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Niciuna.

**10.4. Condiții de evitat**

Produsul se teme de umiditate. Pastrati produsul in locuri uscate.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nici unul in mod deosebit.

Vezi pct. 10.3

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nici unul.

În cazul depozitării și manipulării adecvate, nu există produse de descompunere periculoase.

Vezi pct. 5.2

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Informații toxicologice ale produsului:**

| | |
|---|---|
| a) toxicitate acută | Neclasificat |
| | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| b) corodarea/iritarea pielii | Neclasificat |
| | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| c) lezarea gravă/iritarea ochilor | Produsul este clasificat: Eye Dam. 1(H318) |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | Produsul este clasificat: Skin Sens. 1(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 | Neclasificat |
| | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| 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:**

| | | |
|---|---|---|
| Clincher de ciment Portland | | |
| CAS: 65997-15-1 | a) toxicitate acută | LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg |
| Formaldeide | | |
| CAS: 50-00-0 | a) toxicitate acută | ATE - Oral: 500 mg/kg gc |
| | | ATE - Inhalare (Gaz): 100 ppmV |

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

A se adopta bune practici de productie astfel incat produsul sa nu fie eliberat in mediu

### 12.1. Toxicitate

Informaţii Ecotoxicologice:

**Lista proprietatilor Eco-toxicologice ale produsului**

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Formaldeide

CAS: 50-00-0 Degradabil în mod rapid

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Formaldeide

CAS: 50-00-0 Nu este supus bioacumulării

### 12.4. Mobilitate în sol

Formaldeide

CAS: 50-00-0 Test: Log Koc; Valoare: < 3.000

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe PBT/vPvB în procentaj ≥ de 0.1%.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%

### 12.7. Alte efecte adverse

N.A.

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, daca este posibil. A se trimite catre punctele de depozitare sau de incinerare, in conditii controlate. A se respecta regulamentele locale in vigoare

Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

---

## 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

N.A.

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

### 14.4. Grupul de ambalare

N.A.

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri şi Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

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**

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenţii chimici la locul de muncă)
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
Directiva 2010/75/UE
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. 2020/878
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 (UE) nr. 2023/707
Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2024/2865
Regulamentul (EU) nr. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

**Restricţii referitoare la produsele sau substanţele conţinute 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, 77

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

Nici una

**Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)**

Nu există substanțe menționate

**Clasa Germană a Periculozităţii Apei**

Clasa 1: puțin periculos pentru ape.

**Substanţe SVHC:**

În baza datelor disponibile, produsul nu conţine substanţe SVHC în procentaj ≥ de 0.1%.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Cod | Descriere |
|---|---|
| EUH071 | Corosiv pentru căile respiratorii. |
| H302 | Nociv în caz de înghiţire. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacţie alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |

| | |
|---|---|
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H341 | Susceptibil de a provoca anomalii genetice. |
| H350 | Poate provoca cancer. |

| Cod | Clasa de pericol şi categoria de pericol | Descriere |
|---|---|---|
| 3.1/2/Inhal | Acute Tox. 2 | Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Toxicitate acută (orală), Categoria 4 |
| 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 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Sensibilizarea pielii, Categoria 1A |
| 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 ţintă specific – o singură expunere, Categoria 3 |

**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 |
|---|---|
| Eye Dam. 1, H318 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1, H317 | Metoda de calcul |

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS şi 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

Fișe tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime.

Aceste informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constitue o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile şi acronimele folosite în fişa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicităţii acute (Amestecuri)

BEI: Index de Expunere Biologică

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

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanţelor Chimice Existente pe piaţă

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanţă în legătură cu Substanţele Periculoase, Germania

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

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociaţia Internaţională de Transport Aerian

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

IMDG: Coduri Maritime Internaţionale pentru Bunurile Periculoase

LC50: Concentraţia letală pentru un procent de 50% din populaţia test

LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populaţia test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit/Nu este disponibil
N.D.: 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: Concentraţia Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internaţional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Ţintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TLV-TWA: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozităţii Apei

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 16: Alte informații