

**Fișa cu date de securitate****E 439**

Fișa cu date de securitate din data 03/05/2023 versiunea 1

Atenție: numărătoarea a repornit de la 1.

Această fișă cu date de securitate este întocmită în mod voluntar: nu este necesară în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

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

Identificarea preparatului:

Nume comercial: E 439

Cod comercial: 687

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

Utilizarea recomandată: Șapă pe bază de anhidrită

**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)**

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

**2.2. Elemente de etichetare**

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

**Prevederi speciale:**

EUH208 Conține Clincher de ciment Portland. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**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  $\geq 0,1\%$ .

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: E 439

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

| Cantitate             | Nume                        | Nr. de Ident.                  | Clasificare   | Număr de înregistrare |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|-----------------------|
| $\geq 0.5 - < 1$<br>% | Clincher de ciment Portland | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1,<br>H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT | Scutit                |

< 0,00015 FORMALDEIDE  
%

CAS:50-00-0  
EC:200-001-8  
Index:605-001-  
00-5

SE 3, H335

Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, 01-2119488953-20-xxxx  
H311 Acute Tox. 1, H330 Skin  
Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1B,  
H314 Muta. 2, H341 Carc. 1B,  
H350

Limite de concentrație specifice:  
C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314  
C ≥ 0.2%: Skin Sens. 1 H317  
5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315  
C ≥ 5%: STOT SE 3 H335  
5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319

Toxicitate Acută Estimată:  
ATE - Dermică: 270mg/kg gc  
ATE - Inhalare (Gaz): 490ppmV

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

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

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

În caz de ingerare:

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

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Niciunul cunoscut

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

Dacă vă simțiți rău, consultați medicul.

## 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 siguranță:

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

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Aspirare uscată cu aparat corespunzător.

### 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

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

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

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

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, și inhalarea de pulberi.

Evitați operațiunile care pot produce dispersia pulberilor.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

Nu mincați sau beți 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.

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

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Recomandări

Vezi pct. 1.2

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 |             | Termen lung<br>mg/m3 | Termen lung ppm | Termen scurt<br>mg/m3 | Termen scurt ppm | Not  |
|---|--------------|-------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------|--|
| Clinker de ciment Portland<br>CAS: 65997-15-1 | ACGIH        |             | 1                    |                 |                       |                  | (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma |
|   | MAK          | AUSTRIA     | 5.000                |                 | 10.000                |                  | Inhalable aerosol                            |
|   | VLEP         | BELGIUM     | 1.000                |                 |                       |                  | Respirable fraction                          |
|   | ÁK           | HUNGARY     | 10.000               |                 |                       |                  | Inhalable fraction                           |
|   | NDS          | POLAND      | 6.000                |                 |                       |                  | Inhalable fraction                           |
|   | NDS          | POLAND      | 2.000                |                 |                       |                  | Respirable fraction                          |
|   | VLA          | SPAIN       | 4.000                |                 |                       |                  | Respirable fraction                          |
|   | SUVA         | SWITZERLAND | 5.000                |                 |                       |                  | Inhalable aerosol                            |
|   | WEL          | U.K.        | 10.000               |                 |                       |                  | Inhalable aerosol                            |
|   | WEL          | U.K.        | 4.000                |                 |                       |                  | Respirable aerosol                           |
|   | GVI          | CROATIA     | 10.000               |                 |                       |                  | Inhalable aerosol                            |
|   | GVI          | CROATIA     | 4.000                |                 |                       |                  | Respirable aerosol                           |
|   | ACGIH        |             |                      | 0.1             |                       | 0.3              | DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer |
|   | UE           |             | 0.37                 | 0.3             | 0.74                  | 0.6              | Dermal                                       |
| FORMALDEIDE<br>CAS: 50-00-0                   | DFG          | GERMANY     | 0.370                | 0.300           | 0.740                 | 0.600            |  |
|   | VLEP         | FRANCE      |                      | 0.500           |                       | 1.000            |  |
|   | WEL          | U.K.        | 2.500                | 2.000           | 2.500                 | 2.000            |  |

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

| Lucrător<br>industrial | Lucrător<br>profesionist | Consumator | Cale de<br>expunere | Frecvență de<br>expunere | Note |
|------------------------|--------------------------|------------|---------------------|--------------------------|------|
|------------------------|--------------------------|------------|---------------------|--------------------------|------|

|                             |              |              |                           |                                     |
|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------------|-------------------------------------|
| FORMALDEIDE<br>CAS: 50-00-0 | 9<br>mg/m3   | 3.2<br>mg/m3 | Prin<br>inhalare<br>umană | Pe termen lung, efecte<br>sistemice |
|                             | 0.5<br>mg/m3 | 0.1<br>mg/m3 | Prin<br>inhalare<br>umană | Pe termen lung, efecte<br>locale    |
|                             |              | 4.1<br>mg/kg | Oral uman                 | Pe termen lung, efecte<br>sistemice |
|                             | 240<br>mg/kg | 102<br>mg/kg | Epidermic<br>uman         | Pe termen lung, efecte<br>sistemice |

Gipsul este compus din sulfat de calciu (CaSO<sub>4</sub>). 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.

Protecția ochilor

Ochelari cu protecție laterală (EN 166).

Protecția 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.

Protecția 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  $\geq 0.4$  mm; timp de penetrare  $\geq 480$  min.; NBR (cauciuc nitrilic): grosime  $\geq 0.4$  mm; timp de penetrare  $\geq 480$  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.

Protecție 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, folosiți un dispozitiv de protecție 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

Aspect: Pudră

Culoare: gri

Miros: inodor

Punct de fuziune/congelare: N.D.

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

Inflamabilitatea: N.A.

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

Punctul de aprindere: N.A.

Temperatura de autoaprindere: N.D.

Temperatura de descompunere: N.D.

pH:  $\geq 12.00 \leq 13.00$  ( 50% în dispersie apoasă )

Viscozitatea cinematică: N.A.

Densitate: 1400-1600 kg/m<sup>3</sup>

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.D.

Solubilitatea în apă: parțial solubil

Solubilitate în ulei: N.A.

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

**Caracteristicile particulei:**

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nanomateriale.

## 9.2. Alte informații

Conductivitatea: N.D.  
Proprietati explozive: N.D.  
Proprietati oxidante: N.D.  
Viteza de evaporare: N.A.

---

## 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

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   | Neclasificat  |
|   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii                        | Neclasificat  |
|   | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. |
| 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 | a) toxicitate acută | LD50 Piele Iepure > 2000 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**

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

**12.1. Toxicitate**

Informații Ecotoxicologice:

**Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului**

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

**12.2. Persistență și degradabilitate**

N.A.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

N.A.

**12.4. Mobilitate în sol**

N.A.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT/vPvB în procentaj  $\geq 0.1\%$ .

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

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

**12.7. Alte efecte adverse**

N.A.

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în 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.

---

**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 și 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 agenții 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)

**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

**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 Periculozității Apei**

- 2: Hazard to waters

**Substanțe SVHC:**

- În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  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  |  |
|--------------|--|--|
| 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.                      |  |
| 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 și categoria de pericol             | Descriere                                |
| 3.1/1/Inhal  | Acute Tox. 1   | Toxicitate acută (inhalare), Categoria 1 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3   | Toxicitate acută (dermică), 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  |
| 3.4.2/1A   | 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 țintă specific – o singură expunere, Categoria 3 |

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

Fișe tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime.

CCNL - Anexa 1

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

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BEI: Index de Expunere Biologică

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

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 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

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase

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

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: 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

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 Periculozității Apei