

## Fișa cu date de securitate SATURNO



Fișa cu date de securitate din data 16/5/2023, versiunea 10

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

- 1.1. Identificator de produs  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: SATURNO  
Cod comercial: 191
  - 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
Vopsea
  - 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Compania:  
SAN MARCO GROUP S.P.A.  
Via Alta 10  
30020 MARCON (VE) - Italia -  
Tel.+39 041 4569322  
Fax. +39 041 5950153
- Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:  
sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
Informații tehnice: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Luni - Vineri 9.00-12.30 ;  
13.30-17.00)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
  - ⚠ Atenție, Flam. Liq. 3, Lichid și vapori inflamabili.
  - ⚠ Atenție, STOT SE 3, Poate provoca somnolență sau amețelă.
  - ⚠ Aquatic Chronic 2, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  
Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:  
Nici un alt risc
- 2.2. Elemente de etichetare  
Pictograme de pericol:



Atenție

Fraze de pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P405 A se depozita sub cheie.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

## Fișa cu date de securitate SATURNO

Prevederi speciale:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Conține

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

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

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

| Cant.                           | Nume                                                                    | Nr. identificare                                                                                         | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\geq 15\%$ -<br>< 20%          | Hidrocarburi, C9-C11,<br>n-alcani, izoalcani,<br>ciclice, <2% aromatice | EC: 919-857-5<br>REACH No.: 01-<br>2119463258<br>-33-XXXX                                                | <div> <div>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</div> <div>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H336</div> </div> EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| $\geq 5\%$ -<br>< 7%            | bis(ortofosfat) de trizinc                                              | Numar Index: 030-011-00-6<br>CAS: 7779-90-0<br>EC: 231-944-3<br>REACH No.: 01-<br>2119485044<br>-40-XXXX | <div> <div>4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>M=1.</div> <div>4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410<br/>M=1.</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| $\geq 1\%$ -<br>< 3%            | reaction mass of<br>ethylbenzene and<br>xylene                          | EC: 905-588-0<br>REACH No.: 01-<br>2119539452<br>-40-XXXX                                                | <div> <div>2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</div> <div>3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</div> <div>3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</div> <div>3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</div> <div>3.9/2 STOT RE 2 H373</div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H335</div> </div> Toxicitate Acută Estimată:<br>ATE - Dermică 1100 mg/kg gc<br>ATE - Inhalare (Vapori) 11 mg/l |
| $\geq 0.1\%$ -<br>< 0.25%       | etanol; alcool etilic                                                   | Numar Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH No.: 01-<br>2119457610<br>-43-XXXX   | <div> <div>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| $\geq 0.00015\%$ -<br>< 0.0015% | 2-butoxietanol; eter<br>monobutilic al<br>etilenglicolului              | Numar Index: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0                                              | <div> <div>3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</div> <div>3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</div> <div>3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                      |

## Fișa cu date de securitate SATURNO

|                                    |                   |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                   | REACH No.: 01-<br>2119475108<br>-36-XXXX                                   | Toxicitate Acută Estimată:<br>ATE - Oral 1200 mg/kg gc<br>ATE - Inhalare (Vapori) 3 mg/l                                                                                                                                    |
| >= 0.<br>00015%<br>- < 0.<br>0015% | etil-metil-cetonă | Numar<br>Index:<br>CAS:<br>EC:<br>REACH No.: 01-<br>2119457290<br>-43-XXXX | <div> <div></div> <div>2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</div> </div> <div> <div></div> <div>3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</div> </div> <div> <div></div> <div>3.8/3 STOT SE 3 H336</div> </div> <div> <div></div> <div>EUH066</div> </div> |

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

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

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

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 în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

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

Nici una

#### 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:

Nici una

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO2 sau extingtor chimic uscat

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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

## Fișa cu date de securitate

### SATURNO

- Duceți persoanele în loc sigur.  
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător  
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.  
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.  
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.  
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimiteri către alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

#### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.  
Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.  
Nu mincați sau beți în timpul lucrului
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
A se păstra la o temperatură de sub 20 °C. A se feri de flăcări necontrolate și surse de căldură.  
Evitați expunerea directă la soare  
A se feri de flăcări necontrolate, scintei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile  
Nici unul în mod particular  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Racoros și ventilat corespunzător
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Nici o utilizare particulară

---

#### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1. Parametri de control  
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice  
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
- Tip OEL: UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair  
etanol; alcool etilic - CAS: 64-17-5  
- Tip OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr  
2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2  
- Tip OEL: UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin  
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr  
etil-metil-cetonă - CAS: 78-93-3  
- Tip OEL: UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
- Tip OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair
- Valori limită de expunere DNEL  
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

## Fișa cu date de securitate SATURNO

Consumator: 300 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 1.5 mg/l - Consumator: 0.9 mg/l - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 300 - Consumator: 300 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0  
Consumator: 0.83 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 83 mg/kg - Consumator: 83 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 5 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Consumator: 12.5 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 221 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 260 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale  
Lucrător profesionist: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 65.3 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 289 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale  
Lucrător profesionist: 442 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 180 mg/kg - Consumator: 1872 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 3182 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale  
2-butoxietanol; eter monobutilic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2  
Lucrător profesionist: 89 mg/kg - Consumator: 89 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 1091 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 426 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 125 mg/kg - Consumator: 75 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 98 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 59 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 26.7 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Lucrător profesionist: 246 mg/m<sup>3</sup> - Consumator: 147 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale  
Consumator: 6.3 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice  
Valori limită de expunere PNEC  
bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0  
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 20.6 ug/l  
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 6.1 ug/l  
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 117.8 mg/kg  
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 56.5 mg/kg  
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 35.6 mg/kg  
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 ug/l  
reaction mass of ethylbenzene and xylene  
Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.327 mg/l  
Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.327 mg/l  
Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 12.46 mg/kg  
Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.46 mg/kg  
Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 6.58 mg/l  
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.31 mg/kg

## Fișa cu date de securitate SATURNO

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 8.8 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.88 mg/l

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 34.6 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 3.46 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 463 mg/l

Obiectiv: Lanț alimentară - Valoare: 20 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 2.33 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Protecția ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

#### Protecția pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

#### Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție care să garanteze o protecție totală, ex. din PVC, neopren sau cauciuc.

#### Protecție respiratorie

Folosiți un dispozitiv corespunzător de protecție a căilor respiratorii.

#### Riscuri termice:

Nici una

#### Controale de expunere ambientală:

Nici una

#### Controale tehnice adecvate:

Nici una

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| Caracteristică                                                                 | Valoare                   | Metoda: | Note |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|
| Starea fizică:                                                                 | Lichid                    | --      | --   |
| Culoare:                                                                       | variat                    | --      | --   |
| Miros.                                                                         | caracteristic solventului | --      | --   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                                        | N.A.                      | --      | --   |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | N.A.                      | --      | --   |
| Inflamabilitatea:                                                              | Flam. Liq. 3, H226        | --      | --   |
| Limita inferioară și superioară de explozie:                                   | N.A.                      | --      | --   |
| Temperatura de aprindere:                                                      | >23 ° C                   | --      | --   |
| Temperatura de autoaprindere:                                                  | N.A.                      | --      | --   |
| Temperatura de descompunere:                                                   | N.A.                      | --      | --   |
| pH:                                                                            | N.A.                      | --      | --   |

## Fișa cu date de securitate SATURNO

|                                                        |                                     |    |    |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Viscozitatea cinematică:                               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | -- | -- |
| Solubilitatea în apă:                                  |                                     | -- | -- |
| Solubilitate în ulei:                                  | N.A.                                | -- | -- |
| Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | N.A.                                | -- | -- |
| Presiunea vaporilor:                                   | N.A.                                | -- | -- |
| Densitatea și/sau densitatea relativă:                 | 1.46 kg/l                           | -- | -- |
| Densitatea relativă a vaporilor:                       | N.A.                                | -- | -- |
| Caracteristicile particulei:                           |                                     |    |    |
| Dimensiunea particulei:                                | N.A.                                | -- | -- |

### 9.2. Alte informații

| Caracteristică | Valoare                  | Metoda: | Note |
|----------------|--------------------------|---------|------|
| Vascozitatea:  | >20.5 mm <sup>2</sup> /s | --      | --   |

## 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 una
- 10.4. Condiții de evitat  
Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile  
Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.
- 10.6. Produse de descompunere periculoși  
Nici unul.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Informații toxicologice ale produsului:

SATURNO

a) toxicitate acută

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

b) corodarea/iritarea pielii

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

## Fișa cu date de securitate SATURNO

- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Neclasificat  
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- e) mutagenitatea celulelor germinative  
Neclasificat  
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- f) cancerogenitatea  
Neclasificat  
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- g) toxicitatea pentru reproducere  
Neclasificat  
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică  
Produsul este clasificat: STOT SE 3 H336
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată  
Neclasificat  
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs
- j) pericol prin aspirare  
Neclasificat  
Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 5000 mg/m<sup>3</sup>

bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene

a) toxicitate acută

ATE - Dermică 1100 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Vapori) 11 mg/l

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 5000 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 3523 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Vapori de inhalare - Specii: Șobolan 26 mg/l - Durată: 4h

2-butoxietanol; eter monobutlic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2

a) toxicitate acută

ATE - Oral 1200 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Vapori) 3 mg/l

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 615 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 405 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 2.2 mg/l - Durată: 4h

### 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

SATURNO

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 2 - H411

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește > 1000 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Alge > 1000 mg/l - Durata h: 72

## Fișa cu date de securitate

### SATURNO

- Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1000 mg/l - Durata h: 48  
bis(ortofosfat) de trizinc - CAS: 7779-90-0  
reaction mass of ethylbenzene and xylene
- a) Toxicitate acvatică acută:  
Efect: LC50 - Specii: Pește 4.093 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss  
Efect: EC50 8.5 mg/l - Durata h: 48 - Note: Palaemonetes pugio
- b) Toxicitatea acvatică cronică:  
Efect: NOEC - Specii: Pește 3.3 mg/l - Note: Menidia menidia  
Efect: NOEC 6.8 mg/l - Note: Daphnia magna
- 2-butoxietanoli; eter monobutic al etilenglicolului - CAS: 111-76-2
- a) Toxicitate acvatică acută:  
Efect: LC50 - Specii: Pește 1474 mg/l - Durata h: 96  
Efect: EC50 - Specii: Alge 1550 mg/l - Durata h: 48  
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 1840 mg/l - Durata h: 72
- 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  
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin  
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse  
Nici una

---

#### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor  
A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

---

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare  
ADR-Numar UN : 1263  
IATA-Numar Un : 1263  
IMDG-Numar Un : 1263
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție  
ADR-Nume transport îmbarcare: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IATA-Nume transport îmbarcare: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
IMDG-Nume transport îmbarcare: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport  
ADR-clasa: 3  
ADR-Etichetă: 3  
ADR - Număr de identificare a pericolului: 30  
IATA-Clasa: 3  
IATA-Etichetă: 3  
IMDG-Clasa: 3
- 14.4. Grupul de ambalare  
ADR-Grup Ambalare: III  
IATA-Grup Ambalare: III  
IMDG-Grup Ambalare: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător  
ADR-Poluant ambiental: Da  
Poluant marin: Poluant marin  
Componentul toxic principal: bis(ortofosfat) de trizinc
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

## Fișa cu date de securitate

### SATURNO

ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): (D/E)

IATA-Aeronavă de pasagerit: 355

IATA-Aeronavă de marfă: 366

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)

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:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 75

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

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

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Produsul face parte din categoria: P5c, E2

15.2. Evaluarea securității chimice

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

---

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

## Fișa cu date de securitate SATURNO

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H302 Nociv în caz de înghițire.

| Clasa de pericol și categoria de pericol | Cod          | Descriere                                                                     |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2                             | 2.6/2        | Lichid inflamabil, Categoria 2                                                |
| Flam. Liq. 3                             | 2.6/3        | Lichid inflamabil, Categoria 3                                                |
| Acute Tox. 3                             | 3.1/3/Inhal  | Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3                                      |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Dermal | Toxicitate acută (dermică), Categoria 4                                       |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Inhal  | Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4                                      |
| Acute Tox. 4                             | 3.1/4/Oral   | Toxicitate acută (orală), Categoria 4                                         |
| Asp. Tox. 1                              | 3.10/1       | Pericol prin aspirare, Categoria 1                                            |
| Skin Irrit. 2                            | 3.2/2        | Iritarea pielii, Categoria 2                                                  |
| Eye Irrit. 2                             | 3.3/2        | Iritarea ochilor, Categoria 2                                                 |
| STOT SE 3                                | 3.8/3        | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3 |
| STOT RE 2                                | 3.9/2        | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2  |
| Aquatic Acute 1                          | 4.1/A1       | Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1                               |
| Aquatic Chronic 1                        | 4.1/C1       | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1            |
| Aquatic Chronic 2                        | 4.1/C2       | Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2            |

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. 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                     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                                    | Pe baza datelor colectate în timpul testului |

## Fișa cu date de securitate

### SATURNO

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| STOT SE 3, H336         | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Metoda de calcul |

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

Principalele surse bibliografice:

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

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

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

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

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri          |
| ATE:        | Toxicitate Acută Estimată                                                                          |
| ATEmix:     | Estimarea toxicității acute (Amestecuri)                                                           |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)                         |
| CLP:        | Clasificare, Etichetare, Ambalare                                                                  |
| DNEL:       | Nivel Derivat Fără Efect                                                                           |
| EINECS:     | Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață                                     |
| GefStoffVO: | Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania                                         |
| GHS:        | Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice                       |
| IATA:       | Asociația Internațională de Transport Aerian                                                       |
| IATA-DGR:   | Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA). |
| 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                                             |
| 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                                            |
| PNEC:       | Concentrația Fără Efect Prevăzută                                                                  |
| 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                                                                         |
| TWA:        | O medie ponderată de timp                                                                          |
| WGK:        | Clasa Germană a Periculozității Apei                                                               |