



## Fișa cu date de securitate Conform regulamentului (CE) 'No. 2020/878

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

|     |                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                       |            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1.1 | Identificare produs                                                                          | 14900...                                                                                                                                                         | Data revizuirii:                      | 19-02-2025 |
|     | Denumire produs:                                                                             | THERMALINE 4900                                                                                                                                                  | Data intrării în vigoare a versiunii: | SDS noi    |
|     |                                                                                              |                                                                                                                                                                  | Versiunea numărul:                    | 3          |
|     | UFI Code:                                                                                    | S78A-S11F-J00J-7J5H                                                                                                                                              |                                       |            |
|     | Conțin nanoform:                                                                             | Nu                                                                                                                                                               |                                       |            |
| 1.2 | Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandabile | Monocomponenta acoperire industrial - utilizare industrială. Consultați împotriva: consultați fișa tehnică. Consultați împotriva: altele decât cele recomandate. |                                       |            |
|     | Produs cu care trebuie amestecat cu:                                                         | Neaplicabil                                                                                                                                                      |                                       |            |
|     | Raportul de amestecare după volumul Partea A/Partea B:                                       | Nu există informații                                                                                                                                             |                                       |            |
| 1.3 | Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate                                        |                                                                                                                                                                  |                                       |            |
|     | Furnizor:                                                                                    | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy                                                          |                                       |            |
|     |                                                                                              | Informații de reglementare/tehnice:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy                                                 |                                       |            |
|     |                                                                                              | regulatoryeurope@carboline.com                                                                                                                                   |                                       |            |
| 1.4 | Număr de telefon pentru situații de urgență:                                                 | CHEMTREC +1 703 5273887 (În afara SUA)<br>+40 213183606 (24/7)                                                                                                   |                                       |            |

### Romanian translation.

#### 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CE) 1272/2008

**DECLARAȚII DE PERICOL**

|                                                       |      |
|-------------------------------------------------------|------|
| Lichid inflamabil, categoria 3                        | H226 |
| Pericol de aspirație, categoria 1                     | H304 |
| Iritarea pielii, categoria 2                          | H315 |
| Iritarea ochilor, categoria 2                         | H319 |
| Stot, expunere unică, categoria 3, RTI                | H335 |
| Stot, expunere repetată, categoria 2                  | H373 |
| Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3 | H412 |

**2.2 Elemente de etichetare****Simboluri (S) ale produsului****Cuvânt de semnalizare**

Pericol

**Chemice numite pe etichetă**

etilbenzen, xilen

**DECLARAȚII DE PERICOL**

|                                                       |      |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichid inflamabil, categoria 3                        | H226 | Lichid și vapori inflamabili.                                                                                                                                          |
| Pericol de aspirație, categoria 1                     | H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                                                            |
| Iritarea pielii, categoria 2                          | H315 | Provoacă iritarea pielii.                                                                                                                                              |
| Iritarea ochilor, categoria 2                         | H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                                                    |
| Stot, expunere unică, categoria 3, RTI                | H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                                                            |
| Stot, expunere repetată, categoria 2                  | H373 | Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire. |
| Periculos pentru mediul acvatic, cronică, categoria 3 | H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                                                  |

**Fraze de precauție**

|          |                                                                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260     | Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.-                                                                           |
| P273     | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                           |
| P280     | Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.             |
| P304+340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| P332+313 | În caz de iritare a pielii: consultați medicul.                                                                                         |
| P337+313 | Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.                                                                                     |

**2.3 Alte pericole**

Nu există informații

**Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative):**

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/VPvB în conformitate cu anexa XIII.

### Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Toxicitate

**Nume conform CEE**

**Nr. CAS**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

### Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate

**Nume conform CEE**

**Nr. CAS**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

### SECȚIUNEA 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

### 3.1 Substanțe

Neaplicabil

### 3.2 Amestecuri

### Ingrediente periculoase

| <u>Nume conform CEE</u><br><u>Einec No.</u><br><u>Nr. CAS</u><br><u>Ajungeți Reg No.</u> | <u>%</u> | <u>Clasificări</u>                                                                                                                                                                                     | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor:                                          |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| xilen<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32<br>601-022-00-9                      | 25 - <50 | H226-304-312-315-319-332-335-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation,<br>Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2,<br>Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT<br>SE 3 RTI | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor:<br>(acute)<br><br>M-Factor:<br>(chronic) | H226~H332~H312~H315~<br><br>-<br><br>-<br><br>- |

|                                                                         |           |                                                                                                                 |                        |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Oxid de titan<br>236-675-5<br>13463-67-7<br>01-2119489379-17            | 25 - <50  |                                                                                                                 | SCL Value:             | H351~                |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | ATE Value:             | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(acute)   | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(chronic) | -                    |
| etilbenzen<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35<br>601-023-00-4 | 2.5 - <10 | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3,<br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2 | SCL Value:             | H225~H332~H373~H304~ |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | ATE Value:             | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(acute)   | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(chronic) | -                    |
| talc<br>238-877-9<br>14807-96-6<br>-<br>-                               | 2.5 - <10 |                                                                                                                 | SCL Value:             | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | ATE Value:             | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(acute)   | -                    |
|                                                                         |           |                                                                                                                 | M-Factor:<br>(chronic) | -                    |

|                                                                     |            |                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| toluen<br>203-625-9<br>108-88-3<br>01-2119471310-51<br>601-021-00-3 | 0.1 - <1.0 | H225-304-315-336-373-361d-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 NE | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor:<br>(acute)<br><br>M-Factor:<br>(chronic) | H225~H361d~H304~H373~H315~H336~<br><br>-<br><br>-<br><br>- |
| trymethylolpropane<br>201-074-9<br>77-99-6<br>01-2119486799-10      | 0.1 - <1.0 | H361fd<br><br>Repr. 2                                                                                                              | SCL Value:<br><br>ATE Value:<br><br>M-Factor:<br>(acute)<br><br>M-Factor:<br>(chronic) | -<br><br>-<br><br>-<br><br>-                               |

**Note:** Note 10

**Informații suplimentare:** Textul pentru declarațiile de pericol ale CLP prezentat mai sus (dacă există) este prezentat în secțiunea 16.

## Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

**Note generale:** Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.

**După inhalare:** Se va scoate la aer curat, asigurându-se liniște și căldură. Se va chema de urgență medicul. Dacă este nevoie se va administra oxigen sau se va face respirație artificială. În cazul riscului de pierdere a cunoștinței, luați victima și o transportați într-o poziție de recuperare sigură.

**După contactul cu pielea:** Se va utiliza un săpun neutru dacă este disponibil. Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.

**După contactul ocular:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se va îndepăra lentila de contact. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

**După ingestie:** Dacă apare spontan senzația de vomă: Țineți capul mai jos de șolduri pentru a preveni aspirarea vomei în plămâni. Se va scoate la aer curat, asigurându-se liniște și căldură. Nu se va induce stare de vomă. Se va acorda asistență medicală de urgență. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

**Autoprotecția primului ajutor:**

Nu se iau măsuri care să implice vreun risc personal sau fără o formare adecvată. Poate fi periculos pentru persoana care acordă ajutor să dea resuscitare gură-la-gură. Spălați bine hainele contaminate cu apă înainte de a le scoate sau purtați mănuși.

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

Nociv prin inhalare. Pericol de efecte grave asupra sănătății în caz de expunere prelungită. Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

**4.3 Indicarea oricărei nevoi imediate de asistență medicală și tratament special**

Se va trata simptomatologic. Nu sunt disponibile informații privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații toxicologice specifice privind substanțele, în cazul în care este disponibil, pot fi găsite în secțiunea 11. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere:**

Dioxid de carbon, Substanță chimică uscată, Spumă

**Din motive de siguranță care nu trebuie utilizate:** Soluții de alcool, pe baza de alcool, orice alte mijloace, care nu sunt enumerate mai sus. Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul.

**5.2 Pericole speciale care pot apărea din cauza substanței sau amestecului**

Încălzirea sau condiții de incendiu eliberează un gaz toxic. Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii solventului sunt mai grei decât aerul și se pot împrăști la nivelul solului.

**5.3 Sfaturi pentru pompieri**

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Se vor păstra la rece containerele și yona înconjurătoare, prin pulverizare cu jet de apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Măsuri personale de precauție, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență****6.1.1 Pentru personalul care nu este de urgență**

Se va asigura ventilație adecvată. Se va folosi echipament de protecție individual. Se va îndepărta orice sursă de aprindere.

**6.1.2 Pentru respondenții în situații de urgență**

Consultați secțiunile 7, 8 și 10 pentru mai multe informații.

**6.2 Precauții privind mediul**

Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

**6.3 Metode și materiale pentru retenție și curățare**

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).

**6.4 Referințe către alte secțiuni**

**Instrucțiuni suplimentare:** Vă rugăm să consultați cerințele privind eliminarea la nivel de UE sau cerințele specifice privind eliminarea aplicabile la nivel național pentru acest material. Consultați Secțiunea 13 pentru mai multe informații.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1 Precauții pentru manevrarea în siguranță**

Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va preveni formarea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer și se vor evita concentrațiile de vapori mai mari decât valoarea limită profesională. Echipamentul electric trebuie să fie protejat corespunzător. Amestecul poate fi încărcat electrostatic: se va utiliza întotdeauna împământarea în timpul transferării dintr-un container într-altul. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare. Se va purta echipament individual de protecție. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va folosi numai echipament antideflagrant. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

## 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

**Condiții de evitat:** Căldură, flăcări și scântei.

**Condiții de depozitare:** Se va depozita în containerul original. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai poersonalului calificat sau persoanelor autorizate. Se va ține containerul închis. Depozitați într-un loc uscat, bine ventilat, departe de surse de căldură, aprindere și lumina directă a soarelui. Se va depozita numai în poziție verticală. Depozite de lichide inflamabile. Depozitați la distanță de: materiale oxidante, acizi și alcaline.

## 7.3 Utilizarea (utilizările) finală (finale) specifică (specifice)

Nici un sfat specific pentru utilizare finală disponibil.

# SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

## 8.1 Parametri de control

**Ingrediente cu limite de expunere profesională (RM)**

| <u>Nume</u>        | <u>Nr. CAS</u> | <u>TWA ppm</u> | <u>Stel ppm</u> | <u>TWA mg/m3</u> | <u>Stel MG/M3</u> |
|--------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| xilen              | 1330-20-7      | 50             | 100             | 221              | 442               |
| Oxid de titan      | 13463-67-7     |                |                 | 10               | 15                |
| etilbenzen         | 100-41-4       | 100            | 200             | 442              | 884               |
| talc               | 14807-96-6     |                |                 | 2                |                   |
| toluen             | 108-88-3       | 50             | 100             | 192              | 384               |
| trymethylolpropane | 77-99-6        |                |                 |                  |                   |

**Sfaturi suplimentare:** Consultați limitele normative de expunere pentru locul de muncă stabilite în fiecare țară. Anumite componente nu ar fi fost clasificate în conformitate cu Regulamentul CLP al UE. .

Denumire chimică:

xilen

CE Nu.:  
215-535-7

Nr. CAS:  
1330-20-7

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

| Calea expunerii | Lucrătorii       |                        |                       |                          | Consumatori      |                        |                       |                          |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                 | Efect acut local | Efecte acute sistemice | Efecte cronice locale | Efecte cronice sistemice | Efect acut local | Efecte acute sistemice | Efecte cronice locale | Efecte cronice sistemice |
| oral            | Nu este necesar  |                        |                       |                          |                  |                        |                       | 1.6 mg/kg bw/day         |
| Inhalare        | 289 mg/m³        | 289 mg/m³              |                       | 77 mg/m³                 | 174 mg/m³        | 174 mg/m³              |                       | 14.8 mg/m³               |
| Dermică         |                  |                        |                       | 180 mg/kg bw/day         |                  |                        |                       | 108 mg/kg bw/day         |

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Obiectiv de protecție a mediului       | PNEC        |
| de apă dulce                           | 0.327 mg/L  |
| Sedimente cu apă dulce                 | 12.46 mg/kg |
| Apă marină                             | 0.327 mg/L  |
| Sedimente marine                       | 12.46 mg/kg |
| Lant trofic                            |             |
| Microorganisme în tratarea canalizării | 6.58 mg/L   |
| sol (agricol)                          | 2.31 mg/kg  |
| aer                                    |             |

Denumire chimică:

Oxid de titan

CE Nu.:  
236-675-5

Nr. CAS:  
13463-67-7

DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect

| Calea expunerii | Lucrătorii       |                        |                       |                          | Consumatori      |                        |                       |                          |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                 | Efect acut local | Efecte acute sistemice | Efecte cronice locale | Efecte cronice sistemice | Efect acut local | Efecte acute sistemice | Efecte cronice locale | Efecte cronice sistemice |
| oral            | Nu este necesar  |                        |                       |                          |                  |                        |                       | 700 mg/kg/ bw/day        |
| Inhalare        |                  |                        | 5 mg/m³               |                          |                  |                        | 5 mg/m³               |                          |
| Dermică         |                  |                        |                       |                          |                  |                        |                       |                          |

PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Obiectiv de protecție a mediului       | PNEC              |
| de apă dulce                           | 0.127 mg/L        |
| Sedimente cu apă dulce                 | 1000 mg/kg dw     |
| Apă marină                             | 1 mg/L            |
| Sedimente marine                       | 100 mg/kg dw      |
| Lant trofic                            | 1667 mg/kg (oral) |
| Microorganisme în tratarea canalizării | 100 mg/kg         |
| sol (agricol)                          | 100 mg/kg dw      |
| aer                                    |                   |



**Denumire chimică:**

toluen

**CE Nu.:**

203-625-9

**Nr. CAS:**

108-88-3

**DNELS - Nu a derivat niciun nivel de efect**

| Calea expunerii | Lucrătorii       |                        |                       |                          | Consumatori      |                        |                       |                          |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
|                 | Efect acut local | Efecte acute sistemice | Efecte cronice locale | Efecte cronice sistemice | Efect acut local | Efecte acute sistemice | Efecte cronice locale | Efecte cronice sistemice |
| oral            | Nu este necesar  |                        |                       |                          |                  |                        |                       | 8.13 mg/kg bw/day        |
| Inhalare        | 384 mg/m3        | 384 mg/m3              | 192 mg/m3             | 192 mg/m3                | 226 mg/m3        | 226 mg/m3              | 56.5 mg/m3            | 56.5 mg/m3               |
| Dermică         |                  |                        |                       | 384 mg/kg bw/day         |                  |                        |                       | 226 mg/kg bw/day         |

**PNEC's - nu a prezis nicio concentrare a efectului**

| Obiectiv de protecție a mediului       | PNEC        |
|----------------------------------------|-------------|
| de apă dulce                           | 0.68 mg/L   |
| Sedimente cu apă dulce                 | 16.39 mg/kg |
| Apă marină                             | 0.68 mg/L   |
| Sedimente marine                       | 16.39 mg/kg |
| Lant trofic                            |             |
| Microorganisme în tratarea canalizării | 13.61 mg/L  |
| sol (agricol)                          | 2.89 mg/kg  |
| aer                                    |             |

**8.2 Controale ale expunerii****Protecție personală**

**Protecția respirației:** Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 14387:2004+A1:2008): filtru de gaz tip A2. Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P3 (Norma Europeană EN 143). În locuri închise se va folosi un aparat de protecție respiratorie cu aer comprimat sau cu aer la presiune normală.

**Protecția ochilor:** Dacă este probabil să apară împrăscări, se va purta: Mască de protecție a feței, ochelari de protecție perfect adecvați (EN 166).

**Protecția mâinilor:** Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere precum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). Atenție la faptul că în utilizarea zilnică, rezistența unei mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice poate fi semnificativ mai scurtă decât timpul mediu de străpungere în conformitate cu EN 374, datorită unor numeroase influențe externe (spre exemplu, temperatura). a se folosi mănuși rezistente chimic și loțiuni și creme protectoare pentru a preveni uscarea pielii. Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374: Cauciuc nitril. Cauciuc butil. Viton®.

**Body Protection:** Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

**Alte echipamente de protecție:** Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

**CONTROALE DE INGINERIE:** Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice****9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| <b>Aspect:</b>       | Diverse. Culori |
| <b>Stare fizică</b>  | Lichid          |
| <b>Miros</b>         | SOLVENT         |
| <b>Prag de miros</b> | Nedeterminat    |
| <b>pH</b>            | Nedeterminat    |

|                                                                                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Punct de topire / punct de congelare (°C)                                           | Nedeterminat            |
| Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere (° C) | 136 - 152               |
| Punct de bliț, (° C)                                                                | 26                      |
| Viteza de evaporare                                                                 | Nedeterminat            |
| Inflamabil (solid, gaz)                                                             | Nedeterminat            |
| Limitarea și limita explozivă superioară                                            | Nedeterminat            |
| Presiunea vaporilor                                                                 | Nedeterminat            |
| Densitate relativă de vapori                                                        | > 1 (aer = 1)           |
| Densitate și/sau densitate relativă                                                 | 1.25 - 1.35             |
| Solubilitate în / miscibilitate cu apă                                              | NEELIGIBIL              |
| Raport de concentrație: n-octanol/apă                                               | Nedeterminat            |
| Temperatura de autoaprindere (°C)                                                   | >432                    |
| Temperatura de descompunere (° C)                                                   | Nedeterminat            |
| Vâscozitate cinematică                                                              | Nedeterminat            |
| Caracteristicile particulelor                                                       | Nu se aplică lichidelor |

## 9.2 Alte informații

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Gravitate specifică (g/cm <sup>3</sup> ) | 1.25 |
|------------------------------------------|------|

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există riscuri reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există riscuri reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare.

### 10.4 Condiții de evitat

Căldură, flăcări și scântei.

### 10.5 Substanțe incompatibile

A se păstra departe de agenți de oxidare puternici și materiale acide sau alcaline puternice.

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

În caz de incendiu se pot forma **prođuși de descompunere periculoși**, cum ar fi: Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută:

Oral LD50: Nu există informații disponibile despre produsul în sine, deoarece produsul nu este testat.

|                                       |                                                                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalare LC50:</b>                 | Nu există informații disponibile despre produsul în sine, deoarece produsul nu este testat. |
| <b>LD50 dermic:</b>                   | Nu există informații                                                                        |
| <b>Iritare:</b>                       | Iritant pentru ochi și pentru piele.                                                        |
| <b>Corozivitate:</b>                  | Nu există informații disponibile.                                                           |
| <b>Sensibilizare:</b>                 | Nu există informații disponibile.                                                           |
| <b>Toxicitate la doză repetată:</b>   | Nu există informații disponibile.                                                           |
| <b>Carcinogenicitate:</b>             | Nu există informații disponibile.                                                           |
| <b>Mutagenicitate:</b>                | Nu există informații disponibile.                                                           |
| <b>Toxicitate pentru reproducere:</b> | Nu există informații disponibile.                                                           |
| <b>Expunere unică STOT:</b>           | Vapori/ceață de pulverizare poate irita sistemul respirator și plămânii.                    |
| <b>Expunere repetată STOT:</b>        | Depresia sistemului nervos central.                                                         |
| <b>Pericol de aspirare:</b>           | Nu există informații disponibile.                                                           |

**Dacă nu există informații disponibile mai sus sub toxicitate acută, atunci efectele acute ale acestui produs nu au fost testate. Datele privind componentele individuale sunt tabulate mai jos:**

| <u>Nr. CAS</u> | <u>Nume conform CEE</u> | <u>Oral LD50</u>       | <u>LD50 dermic</u>             | <u>Vapori LC50</u>                   | <u>Gas LC50</u>      | <u>Praf/ceață LC50</u>  |
|----------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| 1330-20-7      | xilen                   | >2000 mg/kg (oral-rat) | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/vapour)             | 20001 ppm            | >5 mg/l                 |
| 13463-67-7     | Oxid de titan           | >5000 mg/kg (oral-rat) | 10000 mg/kg                    | Nu există informații                 | Nu există informații | >6.82 mg/L (inh-rat-4h) |
| 100-41-4       | etilbenzen              | 3500 mg/kg rat, oral   | 5510 mg/kg, rabbit             | 4000 ppm, rat, 4h                    | 10000 ppm            | 1.5 mg/L                |
| 108-88-3       | toluen                  | 5580 mg/kg (oral, rat) | >5000 mg/kg (dermal, rabbit)   | 28.1 mg/L (4hrs, rat, inhal., vapor) | Nu există informații | Nu există informații    |

#### Informații suplimentare:

Acest produs poate conține etilbenzen, care este listat de către IARC ca având un „posibil efect cancerigen” la om (Grupa 2B). Această listare se bazează pe dovezi insuficiente privind cancerigenitatea la oameni și pe dovezi suficiente la experimentele pe animalele. Expunerea la concentrații de vapori de solvenți ce depășesc limitele de expunere profesională indicate poate conduce la efecte adverse pentru sănătate, cum ar fi iritarea mucoaselor și a aparatului respirator, precum și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Respirarea vaporilor de solvent poate provoca amețeli. Expunerea repetată sau prelungită la solvenți poate provoca leziuni ale creierului și sistemului nervos. Expunerea regulată poate provoca uscarea pielii și eczemă. Contactul repetat și prelungit cu pielea poate provoca reacții alergice asupra persoanelor sensibile. gazul sau vaporii sunt nocivi în caz de expunere prelungită sau în concentrații mari. Irită ochii și mucoasele. Depresiv al SNC. Inhalarea este pericolul principal în cazul uzului industrial. Vaporii de solvent pot fi dăunători și pot cauza dureri de cap, greață și intoxicație. Acționează asupra pielii ca un agent degresant. Inhalarea vaporilor de aburi poate cauza dureri de cap, greață, iritații ale nasului, gâtului și a plămânilor.

#### 11.2 Informații despre alte pericole

##### Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Toxicitate

Nume conform CEE

Nr. CAS

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitate:

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Nu există informații |
| IC50 72HR (alge):    | Nu există informații |
| LC50 96HR (pește):   | Nu există informații |

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu există informații

12.3 Potențial bioacumulativ: Nu există informații

12.4 Mobilitate în sol: Nu există informații

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT (substanțe persistente, bioacumulative și toxice) și vPvB (substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative): Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT/vPvB în conformitate cu anexa XIII.

### 12.6 Proprietăți care perturbă sistemul endocrin.

#### Proprietăți care perturbă sistemul endocrin - Ecotoxicitate

| Nume conform CEE | Nr. CAS |
|------------------|---------|
|------------------|---------|

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei în concentrație de 0,1% sau mai mare.

12.7 Alte efecte adverse: Nu există informații

| <u>Nr. CAS</u> | <u>Nume conform CEE</u> | <u>EC50 48hr</u>                                   | <u>IC50 72hr</u>                                                   | <u>LC50 96hr</u>                                                                                                             |
|----------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1330-20-7      | xilen                   | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)                       | 3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)                                       | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 13463-67-7     | Oxid de titan           | >1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202) | >100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201) | >1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)                                                            |
| 100-41-4       | etilbenzen              | 1.37 mg/l                                          | Nu există informații                                               | 32 mg/l (Bluegill)                                                                                                           |
| 108-88-3       | toluen                  | 3.78 mg/L (Ceriodaphnia dubia)                     | 10 mg/L OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)         | 5.5 mg/L (Oncorhynchus kisutch)                                                                                              |
| 77-99-6        | trymethylolpropane      | 13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)                   | >1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)                 | >1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)                                                                                           |

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:** Bidoanele goale nu se vor arde sau nu se vor tăia cu un arzător. Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Containerele goale trebuie să fie duse la un sit de manipulare a deșeurilor aprobat, pentru a fi reciclate și eliminate. Aruncați materialele folosite în instalații de tratare a deșeurilor / depozitare a deșeurilor (periculoase) aprobate în conformitate cu legile locale și federale. Nu aruncați deșeurile în instalații de depozitare a deșeurilor normale, sau la sistemele de canalizare.

**Codul european al deșeurilor:** Nu există informații

**Codul deșeurilor de ambalare:** Nu există informații

**SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul**

|                                                           | ADR/RID                  | ADN                      | IMDG                 | IATA                     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>14.1 Număr ONU</b>                                     | UN1263                   | UN1263                   | UN1263               | UN1263                   |
| <b>14.2 Denumire corespunzătoare pentru transport ONU</b> | PAINT                    | PAINT                    | PAINT                | PAINT                    |
| <b>14.3 Clasa(clasele) de pericol la transport</b>        | 3                        | 3                        | 3                    | 3                        |
| <b>14.4 Grupa de ambalare</b>                             | III                      | III                      | III                  | III                      |
| <b>14.5 Pericole de mediu</b>                             | Environmental Hazard: NO | Environmental Hazard: NO | Marine Pollutant: NO | Environmental Hazard: NO |

**14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Neaplicabil

**EMS-NO.:** F-E, S-E

**14.7 Transport maritim în vrac, conform IMO Intracters** Neaplicabil

**SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările**

- 15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanță sau amestec:**

**Reglementări naționale:**

|                                                                                         |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Numărul de înregistrare a produselor din Danemarca:                                     | Nu este disponibil |
| Codul danez Mal:                                                                        | Nu este disponibil |
| Cod danez Mal - amestec:                                                                | Nu este disponibil |
| Numărul de înregistrare a produselor din Suedia:                                        | Nu este disponibil |
| Numărul de înregistrare a produselor din Norvegia:                                      | Nu este disponibil |
| Germany WGK Class:                                                                      | Nu este disponibil |
| Directive 2004/42/CE:                                                                   | Nu este disponibil |
| Acoperită de Directiva 2012/18/CE (Seveso III):                                         | P5c                |
| Restricții la produs sau la substanțe conform anexei XVII, Regulamentul (CE) 1907/2006: | Intrarea 48        |

## Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

| <u>Nr. CAS</u> | <u>Nume conform CEE</u> |
|----------------|-------------------------|
|----------------|-------------------------|

Neaplicabil

## SVHC - Substanțe de preocupare foarte mare (Lista candidaților - Art. 59 Reach):

| <u>Nr. CAS</u> | <u>Nume conform CEE</u> |
|----------------|-------------------------|
|----------------|-------------------------|

Neaplicabil

## 15.2 Evaluarea siguranței chimice:

Furnizorul nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru această substanță/amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Text pentru declarații de pericol CLP prezentate în secțiunea 3 care descrie fiecare ingredient:

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

|        |                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Lichid și vapori inflamabili.                                                                                                                                          |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.                                                                                            |
| H312   | Nociv în contact cu pielea.                                                                                                                                            |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                                                                                                                              |
| H319   | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                                                                                                                    |
| H332   | Nociv în caz de inhalare.                                                                                                                                              |
| H335   | Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                                                                                                            |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                                                                                                                 |
| H361d  | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului în contact cu pielea.                                                                                                  |
| H361fd | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului în contact cu pielea.                                                                                                  |
| H373   | Poate dăuna rinichilor/ ficatului/ ochilor/ creierului/ sistemului digestiv/ sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire. |
| H412   | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                                                                                                  |

### Motive pentru revizuire

Nu există informații

Listă cu referințe:

Prezenta Fișă tehnică de securitate a fost redactată folosind datele și informațiile din următoarele surse:

- Baza de date de reglementare Ariel, furnizată de 3E Corporation din Copenhaga, Danemarca.
- Centrul Comun de Cercetare din Ispra, Italia.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 cu modificările ulterioare.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2006 și modificările ulterioare.
- Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei
- Decizia 2000/532/CE a Consiliului UE și anexa sa intitulată "Lista de deșeuri".
- Fișa cu date de securitate de la furnizorul de materii prime
- Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I și anexa II la Regulamentul CLP. 1272/2008 privind compoziția exactă a formulei

Semnificația acronimelor și abrevierilor:

CLP Regulament privind clasificarea, etichetarea și ambalarea

CE Comisia Europeană

UE Uniunea Europeană

SUA Statele Unite ale Americii

CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

EINECS Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

REACH Regulament privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

GHS Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

LTEL Limită de expunere pe termen lung

STEL Limită de expunere pe termen scurt

OEL Limită de expunere ocupațională

ppm Părți per milion

mg/m<sup>3</sup> Miligrame per metru cub

TLV Valoare limită maximă

ACGIH Conferința americană a igienistilor industriali guvernamentali

OSHA Administrația de Sănătate și Securitate Ocupațională

PEL Limite permise de expunere

VOC Compuși organici volatili

g/l Grame per litru

mg/kg Miligrame per kilogram

N/A Neaplicabil

LD50 Doză letală la 50%

LC50 Concentrație letală la 50%

EC50 Concentrație medie efectivă

IC50 Concentrație medie de inhibiție

PBT Persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB Foarte persistent și foarte bioacumulativ  
CEE Comunitatea Economică Europeană  
ADR Transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
RID Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase  
ONU Organizația Națiunilor Unite  
IMDG Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase  
IATA Asociația Internațională de Transport Aerian  
MARPOL Convenția internațională din 1973 privind prevenirea poluării mediului marin de către nave, modificată prin Protocolul din 1978  
IBC Container internațional pentru încărcături vrac  
RTI Iritarea tractului respirator  
NE Efecte narcotice  
OMI Organizația Maritimă Internațională  
Nota P: Nu este necesar să se aplice clasificarea ca substanță cancerigenă sau mutagenă; substanța conține mai puțin de 0,1 % g/g benzen.  
Nota 10: Clasificarea ca fiind cancerigenă prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult de dioxid de titan care se prezintă sub formă de particule sau este încorporat în particule cu un diametru aerodinamic  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați: Departamentul de servicii tehnice

Informațiile din prezenta fișă tehnică reflectă cunoștințele de care dispunem în prezent. Nu reprezintă o specificație și nu garantează proprietăți specifice. Informațiile sunt oferite cu scopul de a oferi indicații generale legate de sănătate și securitate, pe baza cunoștințelor noastre privind manipularea, depozitarea și utilizarea produsului. Nu se aplică în cazul utilizărilor neobișnuite sau nestandard ale produsului sau când instrucțiunile și recomandările nu sunt respectate.



