



## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului:** EX2940020 - AIRCOLOR 99 ZINC primer 1K

**Alte mijloace de identificare:**

**UFI:** VX21-T0WU-A005-3G44

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

Utilizări relevante: Vopsea în aerosol. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Roberlo S.A.U.

Ctra. Nacional II, Km. 706,5

17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España

Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394

msds@roberlo.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00)

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

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

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aerosol 1: Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit, H229

Aerosol 1: Aerosoli, categoria de pericol 1, H222

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1, H400

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1, H410

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319

Skin Sens. 1A: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1A, H317

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

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

**Pericol**



**Fraze de pericol:**

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție:**

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261: A se evita să se inspire spray-ul.

P264: Spălați-vă bine după utilizare.

P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție respiratorie/echipament de protecție a ochilor/încălțăminte de protecție.

P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.

P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje.

**Informații suplimentare:**

Conține Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1- amină, (Z) -.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continua)

### Substanțe care contribuie la clasificare

Acizi grași, ulei înalt, comp. cu oleilamină

**UFI:** VX21-TOWU-A005-3G44

### 2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

### 3.1 Substanțe:

Neaplicabil

### 3.2 Amestecuri:

**Descrierea chimică:** Aerosol

### Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

| Identificare                                                                            | Nume chimic/clasificare                                                                                                                                                                             | Concentrare   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3<br>Index: 030-002-00-7<br>REACH: 01-2119467174-37-XXXX  | <b>Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                  | 30 - <50 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție                                                                                                                     |               |
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>Index: 603-019-00-8<br>REACH: 01-2119472128-37-XXXX   | <b>Dimetil eter<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                         | 30 - <50 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Pericol                                                                                                                               |               |
| CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Index: 606-001-00-8<br>REACH: 01-2119471330-49-XXXX    | <b>acetonă<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                              | 5 - <10 %     |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol                                                                                                    |               |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Acetat de n-butil<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                    | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenție                                                                                                                        |               |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xilen<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată                                                                                                                                                          | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol |               |
| CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX | <b>Hidrocarburi, C9, aromatice<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată                                                                                                                                    | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol                                                           |               |
| CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119555267-33-XXXX | <b>Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen <sup>(1)</sup></b> Autoclasificată                                                                                                        | 2,5 - <5 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol |               |
| CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>Index: 030-013-00-7<br>REACH: 01-2119463881-32-XXXX  | <b>oxid de zinc<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                         | 1 - <2,5 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție                                                                                                                     |               |
| CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119539452-40-XXXX | <b>Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<sup>(2)</sup></b> Autoclasificată                                                                                                                  | 0,3 - <1 %    |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pericol                          |               |
| CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119971821-33-XXXX | <b>Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1- amină, (Z) -<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată                                                                                  | 0,05 - <0,3 % |
|                                                                                         | Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373 - Atenție                                                                                   |               |

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă



### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂȚII (Continua)

| Identificare                                                                           | Nume chimic/clasificare                                           |                                                                  | Concentrare     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1<br>Index: Neaplicabil<br>REACH: 01-2119974148-28-XXXX | <b>Acizi grași, ulei înalt, comp. cu oleilamină<sup>(1)</sup></b> |                                                                  | Autoclasificată |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                                            | Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 2: H373 - Pericol | 0,05 - <0,3 %   |

<sup>(1)</sup> Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

#### Alte informații:

| Identificare                                                                       | Limită de concentrație specifică |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0 | % (p/p) >=10: STOT RE 2 - H373   |

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

| Identificare                                                                                | Toxicitate acută |                | Gen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----|
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                    | LD50 orală       | Nerelevant     |     |
|                                                                                             | LD50 cutanată    | Nerelevant     |     |
|                                                                                             | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (ATEi) |     |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9 | LD50 orală       | Nerelevant     |     |
|                                                                                             | LD50 cutanată    | Nerelevant     |     |
|                                                                                             | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (ATEi) |     |

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

##### Prin inhalăție:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

##### Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminta contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

##### Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

##### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

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

Nerelevant

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

### **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

### **Dispoziții suplimentare:**

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**

#### **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

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

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

### **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

### **6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

#### **A.- Precauții generale**

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

#### **B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.**

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scânteii,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

#### **C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.**

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

#### **D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

#### A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C  
Temperatură maximă: 30 °C  
Timp maxim: 120 Luni

#### B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

| Identificare                                     | Valoare limita maxima |          |                        |
|--------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5     | VLM (8 ore)           |          | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                  | VLM (15 minute)       |          | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7            | VLM (8 ore)           | 50 ppm   | 221 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | VLM (15 minute)       | 100 ppm  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| acetona<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2            | VLM (8 ore)           | 500 ppm  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | VLM (15 minute)       |          |                        |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | VLM (8 ore)           | 150 ppm  | 715 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                  | VLM (15 minute)       | 200 ppm  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6             | VLM (8 ore)           | 1000 ppm | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | VLM (15 minute)       | 5000 ppm | 9500 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8      | VLM (8 ore)           | 1000 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                  | VLM (15 minute)       |          |                        |

### Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

| Identificare                                                                             | VLBO      | Indicatorul biologic | Momentul recoltării |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                                    | 3000 mg/L | Acid hipuric (urină) | sfârșit de schimb   |
| acetona<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                                                    | 50 mg/L   | Acetona (urină)      | sfârșit de schimb   |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9 | 3000 mg/L | Acid hipuric (urină) | sfârșit de schimb   |

### DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare                                                           |          | Expunere scurtă |                        | Expunere amplă         |            |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|------------------------|------------|
|                                                                        |          | Sistemică       | Locale                 | Sistemică              | Locale     |
| Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3 | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant             | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                        | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant             | 83 mg/kg               | Nerelevant |
|                                                                        | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant             | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                         | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant             | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                        | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant             | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                        | Inhalare | Nerelevant      | Nerelevant             | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                               | Orală    | Nerelevant      | Nerelevant             | Nerelevant             | Nerelevant |
|                                                                        | Cutanată | Nerelevant      | Nerelevant             | 186 mg/kg              | Nerelevant |
|                                                                        | Inhalare | Nerelevant      | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 1210 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Identificare                                                                                                      |          | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă        |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                   |          | Sistemică             | Locale                | Sistemică             | Locale                |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                               | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | 11 mg/kg              | Nerelevant            | 11 mg/kg              | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                          | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 212 mg/kg             | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Hidrocarburi, C9, aromatice<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                                                  | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 25 mg/kg              | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 150 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant            |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9                       | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 212 mg/kg             | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                                   | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 83 mg/kg              | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 5 mg/m <sup>3</sup>   | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0                                | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 212 mg/kg             | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | 442 mg/m <sup>3</sup> | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1-amină, (Z) -<br>CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4 | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,024 mg/kg           | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
| Acizi grași, ulei înalt, comp. cu oleilamină<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1                                  | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,024 mg/kg           | Nerelevant            |
|                                                                                                                   | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant            |

**DNEL (Populației):**

| Identificare                                                                                |          | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă         |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                             |          | Sistemică             | Locale                | Sistemică              | Locale                 |
| Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3                      | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,83 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 83 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                              | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 471 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                    | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 62 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 62 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                         | Orală    | 2 mg/kg               | Nerelevant            | 2 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | 6 mg/kg               | Nerelevant            | 6 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                    | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 12,5 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 125 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Hidrocarburi, C9, aromatice<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                            | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 11 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 11 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant             |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9 | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 12,5 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 125 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                             | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,83 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                                                             | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 83 mg/kg               | Nerelevant             |
|                                                                                             | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant             |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

| Identificare                                                                                                      |          | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                   |          | Sistemică             | Locale                | Sistemică              | Locale                 |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0                                | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 12,5 mg/kg             | Nerelevant             |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 125 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                                                                                   | Inhalare | 260 mg/m <sup>3</sup> | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1-amină, (Z) -<br>CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4 | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,012 mg/kg            | Nerelevant             |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,012 mg/kg            | Nerelevant             |
|                                                                                                                   | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant             |
| Acizi grași, ulei înalt, comp. cu oleilamină<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1                                  | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,012 mg/kg            | Nerelevant             |
|                                                                                                                   | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,012 mg/kg            | Nerelevant             |
|                                                                                                                   | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant             |

**PNEC:**

| Identificare                                                                                                      |              |              |                            |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------|--|
| Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3                                            | STP          | 0,1 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,0206 mg/L |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 106,8 mg/kg  | Apă marine                 | 0,0061 mg/L |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | Nerelevant   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 235,6 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 121 mg/kg   |  |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                                                    | STP          | 160 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,155 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 0,045 mg/kg  | Apă marine                 | 0,016 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | 1,549 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,681 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,069 mg/kg |  |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                                          | STP          | 100 mg/L     | Apă proaspătă              | 10,6 mg/L   |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 29,5 mg/kg   | Apă marine                 | 1,06 mg/L   |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | 21 mg/L      | Sedimentul (Apă proaspătă) | 30,4 mg/kg  |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 3,04 mg/kg  |  |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                               | STP          | 35,6 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,18 mg/L   |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 0,09 mg/kg   | Apă marine                 | 0,018 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | 0,36 mg/L    | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,981 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 0,098 mg/kg |  |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                                          | STP          | 6,58 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 2,31 mg/kg   | Apă marine                 | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | 0,327 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 12,46 mg/kg |  |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9                       | STP          | 6,58 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 2,31 mg/kg   | Apă marine                 | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | 0,327 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 12,46 mg/kg |  |
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                                                   | STP          | 0,1 mg/L     | Apă proaspătă              | 0,0206 mg/L |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 35,6 mg/kg   | Apă marine                 | 0,0061 mg/L |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | Nerelevant   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 117,8 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 56,5 mg/kg  |  |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0                                | STP          | 6,58 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 2,31 mg/kg   | Apă marine                 | 0,327 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | 0,327 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 12,46 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Orală        | Nerelevant   | Sedimentul (Apă marine)    | 12,46 mg/kg |  |
| Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1-amină, (Z) -<br>CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4 | STP          | Nerelevant   | Apă proaspătă              | 0,006 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Sol          | 0,28 mg/kg   | Apă marine                 | 0,0006 mg/L |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | Nerelevant   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 2,46 mg/kg  |  |
|                                                                                                                   | Orală        | 0,00047 g/kg | Sedimentul (Apă marine)    | 0,25 mg/kg  |  |
| Acizi grași, ulei înalt, comp. cu oleilamină<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1                                  | STP          | Nerelevant   | Apă proaspătă              | Nerelevant  |  |
|                                                                                                                   | Sol          | Nerelevant   | Apă marine                 | Nerelevant  |  |
|                                                                                                                   | Intermitentă | Nerelevant   | Sedimentul (Apă proaspătă) | Nerelevant  |  |
|                                                                                                                   | Orală        | 0,00047 g/kg | Sedimentul (Apă marine)    | Nerelevant  |  |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

### 8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

| Pictograma                                                                                                                       | PPE                                                  | Marcat                                                                                       | Standarde ECN                                                 | Observații                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a căilor respiratorii | Mască autofiltrantă pentru gaze, vapori și particule | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Înlocuiți atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului |

C.- Protecție specifică a mainilor

| Pictograma                                                                                                            | PPE                                             | Marcat                                                                                     | Standarde ECN | Observații                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore | <br>CAT I |               | Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN 420:2004+A1:2010 și EN ISO 374-1:2016+A1:2018. |

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

| Pictograma                                                                                                           | PPE                                           | Marcat                                                                                        | Standarde ECN                   | Observații                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a feței | Ochelari de protecție splash și/sau proiecții | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire. |

E.- Protecție corporală

| Pictograma                                                                                                                 | PPE                                                                            | Marcat                                                                                         | Standarde ECN                                                                                            | Observații                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a corpului    | Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă                              | <br>CAT III | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Protecție limitată împotriva flăcării             |
| <br>Protecția obligatorie a picioarelor | Încălțăminte de siguranță cu proprietăți antistatice și rezistență la caldură. | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011                                                                   | Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare |

F.- Măsuri complementare de urgență

| Măsură de urgență                                                                                     | Standarde                                       | Măsură de urgență                                                                                       | Standarde                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Duș de urgență | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Spălare oculară | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

### Compuși organici volatili:

În aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V.(furnizare):            | 54,72 % greutate                      |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 637,51 kg/m <sup>3</sup> (637,51 g/L) |
| Numărul mediu de carbon:      | 6,2                                   |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Greutate moleculară medie: 95,73 g/mol

În aplicarea Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 (Directivei 2004/42/CE), acest produs pregătit pentru utilizare prezintă următoarele caracteristici:

Concentrație C.O.V. la 20 °C: 637,51 kg/m<sup>3</sup> (637,51 g/L)

Valoarea limită UE pentru produsul (Cat. B.E): 840 g/L (2010)

Componente: Nerelevant

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

#### Aspectul fizic:

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Starea fizică 20 °C:             | Aerosol                                    |
| Aspect:                          | Nu e disponibil                            |
| Culoare:                         | În conformitate cu marcajele de pe ambalaj |
| Miros:                           | Nu e disponibil                            |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant *                               |

#### Volatilitate:

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | -25 °C (Propelant)   |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | Nerelevant *         |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | <300000 Pa (300 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *         |

#### Caracterizarea produsului:

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Densitatea 20 °C:                              | 1165 kg/m <sup>3</sup> |
| Densitatea relativă 20 °C:                     | 1,165                  |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:                    | Nerelevant *           |
| Vâscozitate cinematică 20 °C:                  | Nerelevant *           |
| Vâscozitate cinematică 40 °C:                  | Nerelevant *           |
| Concentrație:                                  | Nerelevant *           |
| pH:                                            | Nerelevant *           |
| Densitatea vaporilor 20 °C:                    | Nerelevant *           |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C: | Nerelevant *           |
| Solubilitatea în apă 20 °C:                    | Nerelevant *           |
| Proprietate de solubilitate:                   | Nerelevant *           |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant *           |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant *           |
| Presiunea recipientului:                       | Nerelevant *           |

#### Inflamabilitate:

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | -41 °C (Propelant) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant *       |
| Temperatura de autoaprindere:         | 240 °C (Propelant) |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant *       |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant *       |

#### Caracteristicile particulei:

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Diametrul echivalent median: | Neaplicabil |
|------------------------------|-------------|

### 9.2 Alte informații:

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

### Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

|                                                                   |              |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Proprietăți explozive:                                            | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante:                                             | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale:                                           | Nerelevant * |
| Căldură de combustie:                                             | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |

### Alte caracteristici de siguranță:

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Tensiunea superficială 20 °C: | Nerelevant * |
| Indice de refracție:          | Nerelevant * |

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

### 10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

### 10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc și frecare | Contact cu aerul | Încălzire          | Lumină solară               | Umiditate    |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| Nu se aplică   | Nu se aplică     | Risc de aprindere. | A se evita contactul direct | Nu se aplică |

### 10.5 Materiale incompatibile:

| Acizi                   | Apă          | Substanțe oxidante          | Materiale combustibile | Altele                                          |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| Evitați acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică           | A se evita substanțele alcaline sau bazele tari |

### 10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

#### Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate:
- C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):
  - Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.
- D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):
  - Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.  
IARC: Zeoliți (3); Xilen (3); Hidrocarburi, C9, aromatice (3); Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen (3); Bis (dietilhexanoat) de cobalt (2B); Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, ciclici, <2% aromatici (3); etanol (1); Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului (3)
  - Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
  - Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- E- Efect de sensibilizare:
  - Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
  - Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.
- F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:
 

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
  - STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.
  - Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.
- H- Pericol prin aspirare:
 

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

### Alte informații:

Nerelevant

### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare                                                           | Toxicitate acută |                | Gen     |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|---------|
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                        | LD50 orală       | 7950 mg/kg     | Șoarece |
|                                                                        | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg    |         |
|                                                                        | LC50 inhalăție   | >5 mg/L        |         |
| Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3 | LD50 orală       | >2000 mg/kg    |         |
|                                                                        | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg    |         |
|                                                                        | LC50 inhalăție   | >5 mg/L        |         |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                               | LD50 orală       | 2100 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                        | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                        | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (ATEi) |         |
| Hidrocarburi, C9, aromatice<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5       | LD50 orală       | >2000 mg/kg    |         |
|                                                                        | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg    |         |
|                                                                        | LC50 inhalăție   | >20 mg/L       |         |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                               | LD50 orală       | 5800 mg/kg     | Șobolan |
|                                                                        | LD50 cutanată    | 7426 mg/kg     | Iepure  |
|                                                                        | LC50 inhalăție   | 76 mg/L (4 h)  | Șobolan |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

| Identificare                                                                                                       | Toxicitate acută |                  | Gen     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------|
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9                        | LD50 orală       | 5627 mg/kg       | Șoarece |
|                                                                                                                    | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg       | Șobolan |
|                                                                                                                    | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (ATEI)   |         |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                | LD50 orală       | 12789 mg/kg      | Șobolan |
|                                                                                                                    | LD50 cutanată    | 14112 mg/kg      | Iepure  |
|                                                                                                                    | LC50 inhalăție   | 23,4 mg/L (4 h)  | Șobolan |
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8                                                                     | LD50 orală       | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                                    | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                                    | LC50 inhalăție   | 308,5 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0                                 | LD50 orală       | 2100 mg/kg       | Șobolan |
|                                                                                                                    | LD50 cutanată    | 1100 mg/kg       | Șobolan |
|                                                                                                                    | LC50 inhalăție   | 11 mg/L (4 h)    | Șobolan |
| Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1- amină, (Z) -<br>CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4 | LD50 orală       | 1570 mg/kg       | Șobolan |
|                                                                                                                    | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                                    | LC50 inhalăție   | >20 mg/L         |         |
| Acizi grași, ulei înalt, comp. cu oleilamină<br>CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1                                   | LD50 orală       | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                                    | LD50 cutanată    | >2000 mg/kg      |         |
|                                                                                                                    | LC50 inhalăție   | >5 mg/L          |         |

### 11.2 Informații privind alte pericole:

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

#### Alte informații

Nerelevant

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

### 12.1 Toxicitate:

#### Toxicitate acută:

| Identificare                                                                                | Concentrație |                       | Specie                  | Gen       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<br>CAS: 7440-66-6<br>EC: 231-175-3                      | LC50         | 0,31 mg/L (96 h)      | N/A                     | Pește     |
|                                                                                             | EC50         | 1,22 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                                                             | EC50         | Nerelevant            |                         |           |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                    | LC50         | 5540 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     | Pește     |
|                                                                                             | EC50         | 8800 mg/L (48 h)      | Daphnia pulex           | Crustaceu |
|                                                                                             | EC50         | 3400 mg/L (48 h)      | Chlorella pyrenoidosa   | Algă      |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                         | LC50         | Nerelevant            |                         |           |
|                                                                                             | EC50         | Nerelevant            |                         |           |
|                                                                                             | EC50         | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Algă      |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                    | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Pește     |
|                                                                                             | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Crustaceu |
|                                                                                             | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Algă      |
| Hidrocarburi, C9, aromatice<br>CAS: 128601-23-0<br>EC: 918-668-5                            | LC50         | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                         | Pește     |
|                                                                                             | EC50         | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                         | Crustaceu |
|                                                                                             | EC50         | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                         | Algă      |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9 | LC50         | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Pește     |
|                                                                                             | EC50         | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Crustaceu |
|                                                                                             | EC50         | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Algă      |
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5                                             | LC50         | 0,82 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus kisutch    | Pește     |
|                                                                                             | EC50         | 3,4 mg/L (48 h)       | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                                                                             | EC50         | Nerelevant            |                         |           |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare                                                                                                      | Concentrație | Specie              | Gen       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|
| Acizi grași, C-18, nesaturați. trimers, compd. cu 9-octadecen-1-amină, (Z) -<br>CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4 | LC50         | >1 - 10 mg/L (96 h) | Pește     |
|                                                                                                                   | EC50         | >1 - 10 mg/L (48 h) | Crustaceu |
|                                                                                                                   | EC50         | >1 - 10 mg/L (72 h) | Algă      |

### Toxicitate cronică:

| Identificare                                                                             | Concentrație | Specie     | Gen       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| Zinc pudra-zinc pulbere(stabilizat)<br>CAS: 7440-66-6 EC: 231-175-3                      | NOEC         | 0,44 mg/L  | Pește     |
|                                                                                          | NOEC         | 0,031 mg/L | Crustaceu |
| acetona<br>CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2                                                    | NOEC         | Nerelevant |           |
|                                                                                          | NOEC         | 2212 mg/L  | Crustaceu |
| Acetat de n-butyl<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                         | NOEC         | Nerelevant |           |
|                                                                                          | NOEC         | 23,2 mg/L  | Crustaceu |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7                                                    | NOEC         | 1,3 mg/L   | Pește     |
|                                                                                          | NOEC         | 1,17 mg/L  | Crustaceu |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil EC: 905-562-9 | NOEC         | 1,3 mg/L   | Pește     |
|                                                                                          | NOEC         | 1,17 mg/L  | Crustaceu |
| oxid de zinc<br>CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5                                             | NOEC         | 0,44 mg/L  | Pește     |
|                                                                                          | NOEC         | 0,031 mg/L | Crustaceu |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil EC: 905-588-0          | NOEC         | 1,3 mg/L   | Pește     |
|                                                                                          | NOEC         | 1,17 mg/L  | Crustaceu |

### 12.2 Persistență și degradabilitate:

#### Informații specifice substanței:

| Identificare                                        | Degradabilitate | Biodegradabilitate |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2            | CB05            | Nerelevant         |
|                                                     | CCO             | Nerelevant         |
|                                                     | CB05/CCO        | Nerelevant         |
| Acetat de n-butyl<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | CB05            | Nerelevant         |
|                                                     | CCO             | Nerelevant         |
|                                                     | CB05/CCO        | Nerelevant         |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | CB05            | Nerelevant         |
|                                                     | CCO             | Nerelevant         |
|                                                     | CB05/CCO        | Nerelevant         |

### 12.3 Potențial de bioacumulare:

#### Informații specifice substanței:

| Identificare                                                                                | Potențial de bioacumulare |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|
| acetonă<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2                                                    | BCF                       | 1     |
|                                                                                             | Log POW                   | -0,24 |
|                                                                                             | Potențial                 | Jos   |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                         | BCF                       | 4     |
|                                                                                             | Log POW                   | 1,78  |
|                                                                                             | Potențial                 | Jos   |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7                                                    | BCF                       | 9     |
|                                                                                             | Log POW                   | 2,77  |
|                                                                                             | Potențial                 | Jos   |
| Masa de reacție a etilbenzenului și m-xilen și p-xilen<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-562-9 | BCF                       | 9     |
|                                                                                             | Log POW                   | 2,77  |
|                                                                                             | Potențial                 | Jos   |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenului<br>CAS: Neaplicabil<br>EC: 905-588-0          | BCF                       | 9     |
|                                                                                             | Log POW                   | 2,77  |
|                                                                                             | Potențial                 | Jos   |

### 12.4 Mobilitate în sol:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare                                        | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                               |
|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| Dimetil eter<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8      | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant                    |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant                    |
|                                                     | Tensiunea superficială | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Nerelevant                    |
| acetona<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2            | Koc                    | 1                    | Henry         | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                                     | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                            |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                            |
| Acetat de n-butil<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | Koc                    | Nerelevant           | Henry         | Nerelevant                    |
|                                                     | Concluzie              | Nerelevant           | Solului uscat | Nerelevant                    |
|                                                     | Tensiunea superficială | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Nerelevant                    |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7            | Koc                    | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                     | Concluzie              | Moderat              | Solului uscat | Da                            |
|                                                     | Tensiunea superficială | Nerelevant           | Solul umed    | Da                            |

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

### 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod       | Descriere                                                                            | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 16 05 04* | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase | Periculos                                         |

#### Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

#### Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

#### Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2021 (Directivă 94/55/CE):



**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2
- Etichete: 2.1
- 14.4 Grup de ambalaj:** N/A
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 190, 327, 344, 625
- Cod de restricții în tuneluri: D
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 1 L
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 40-20:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2
- Etichete: 2.1
- 14.4 Grup de ambalaj:** N/A
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 63, 959, 190, 277, 327, 344
- Coduri EmS: F-D, S-U
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 1 L
- Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** AEROSOLI
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 2
- Etichete: 2.1
- 14.4 Grup de ambalaj:** N/A
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE





## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

#### Seveso III:

| Secțiune | Descriere             | nivel inferior | nivel superior |
|----------|-----------------------|----------------|----------------|
| P3a      | AEROSOLI INFLAMABILI  | 150            | 500            |
| E1       | PERICOLE PENTRU MEDIU | 100            | 200            |

#### Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Regulamentul (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține acetona. Produs conform cu cerințele prevăzute în articolul 9. Cu toate acestea, produsele care conțin precursori de explozivi numai într-o mică măsură și în amestecuri atât de complexe încât extracția precursorilor de explozivi este extrem de dificilă din punct de vedere tehnic ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare al prezentului regulament.

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

#### Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

#### Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor

Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

### Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H229: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.  
H222: Aerosol extrem de inflamabil.  
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

### Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare.  
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Flam. Gas 1A: H220 - Gaz extrem de inflamabil.  
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Press. Gas: H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală).  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă.

### Procedură de clasificare:

Aquatic Acute 1: Metodă de calcul  
Aquatic Chronic 1: Metodă de calcul  
Skin Sens. 1A: Metodă de calcul  
Aerosol 1: Metodă de calcul  
Aerosol 1: Metodă de calcul  
Eye Irrit. 2: Metodă de calcul

### Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Abrevieri și acronime:



#### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația efecă 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat fara efect  
PNEC: Concentratie preconizata fara efect  
UFI: identificator unic de formulă  
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

#### ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE