



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

### 1.1 Element de identificare a produsului: C2120

#### Alte mijloace de identificare:

**UFI:** FY1A-KPV2-300A-3K78

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

Utilizări relevante (Utilizator profesional): Întăritor pentru vopsele

Utilizări relevante (Utilizator industrial): Întăritor pentru vopsele

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 - Girona - España

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

msds@roberlo.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +40213183606

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\*

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

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

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

Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3, H412

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 2 (Orală), H373

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, iritarea căilor respiratorii, H335

### 2.2 Elemente pentru etichetă:

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

##### Pericol



#### Fraze de pericol:

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală). Organele afectate: Toate leziunile și masele microscopice.

H412 - Nociv 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.

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

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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 Extinctori cu spumă (AB), Extinctori de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC) pentru a stinge.

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

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\* (Continua)

### Substanțe care contribuie la clasificare

butan-1-ol; Xilen; Butanonă; propan-2-ol

UFI: FY1A-KPV2-300A-3K78

### 2.3 Alte pericole:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament  
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\*

### 3.1 Substanțe:

Nerelevant

### 3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Polyisocyanate

### Componente:

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

| Identificare                                                                           | Nume chimic/clasificare                            |                                                                                                                                                                              | Concentrare |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX   | <b>butan-1-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00          |                                                                                                                                                                              | 25 - <50 %  |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                             | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Pericol                                                    |             |
| 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         |                                                                                                                                                                              | 10 - <25 %  |
|                                                                                        | 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: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3<br>REACH: 01-2119457290-43-XXXX   | <b>Butanonă<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00            |                                                                                                                                                                              | 10 - <25 %  |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pericol                                                                                                    |             |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX   | <b>etanol<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată        |                                                                                                                                                                              | 10 - <25 %  |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol                                                                                                                             |             |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX   | <b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00         |                                                                                                                                                                              | 5 - <10 %   |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                             | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol                                                                                                            |             |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX  | <b>Etilbenzen<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată    |                                                                                                                                                                              | 5 - <10 %   |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                             | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pericol                                                                |             |
| CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2<br>Index: 015-011-00-6<br>REACH: 01-2119485924-24-XXXX | <b>Acid fosforic<sup>(1)</sup></b> Autoclasificată |                                                                                                                                                                              | 2,5 - <5 %  |
|                                                                                        | Regulamentul 1272/2008                             | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Pericol                                                                                      |             |

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

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

### Alte informații:

| Identificare                            | Limită de concentrație specifică  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continua)

| Identificare                                     | Limită de concentrație specifică                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acid fosforic<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | % (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |

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     |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------|
| Acid fosforic<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | LD50 orală               | 1250 mg/kg | Șoarece |
|                                                  | LD50 cutanată            | Nerelevant |         |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | Nerelevant |         |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6      | LD50 orală               | 800 mg/kg  | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | Nerelevant |         |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | Nerelevant |         |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7         | LD50 orală               | Nerelevant |         |
|                                                  | LD50 cutanată            | 1100 mg/kg | Șobolan |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 17 mg/L    | Șobolan |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4     | LD50 orală               | Nerelevant |         |
|                                                  | LD50 cutanată            | Nerelevant |         |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 17,2 mg/L  | Șobolan |

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

### 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 inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

##### Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte 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 asistență 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:

Extinctoare cu spumă (AB), Extinctoare de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



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

### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă

### 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 flăcără, 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:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustibili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.

Deversări în apă sau în mare:

Deversări mici:

Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

Deversări mari:

Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 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. Păstrați recipientii închisi ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.



## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcămintei din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii 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

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.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 35 °C

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 |          |                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0                   | VLM (8 ore)           | 200 ppm  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | VLM (15 minute)       | 300 ppm  | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Acid fosforic<br>CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2            | VLM (8 ore)           |          | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                          | VLM (15 minute)       |          | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6                 | VLM (8 ore)           | 33 ppm   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | VLM (15 minute)       | 66 ppm   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7                | VLM (8 ore)           | 81 ppm   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | VLM (15 minute)       | 203 ppm  | 500 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> |
| Xilen <sup>(1)</sup><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>  |
| Etilbenzen <sup>(1)</sup><br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | VLM (8 ore)           | 100 ppm  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                          | VLM (15 minute)       | 200 ppm  | 884 mg/m <sup>3</sup>  |

<sup>(1)</sup> Piele

### Valorile-limită biologice:

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

| Identificare                              | VLBO             | Indicatorul biologic   | Momentul recoltării  |
|-------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------|
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0    | 2 mg/L           | Metiltilcetona (urină) | sfârșit de schimb    |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 50 mg/L          | Acetona (urină)        | sfârșit de schimb    |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7     | 3000 mg/L        | Acid hipuric (urină)   | sfârșit de schimb    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | 1500 mg/g (NULL) | Acid mandelic (urină)  | sfârșit de săptămână |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



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

### DNEL (Lucrătorilor):

| Identificare                                     |          | Expunere scurtă        |                       | Expunere amplă         |                       |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                  |          | Sistemică              | Locale                | Sistemică              | Locale                |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6      | Orală    | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | 310 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> |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0        | Orală    | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant             | Nerelevant            | 1161 mg/kg             | Nerelevant            |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant             | Nerelevant            | 600 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant            |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6          | Orală    | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant             | Nerelevant            | 343 mg/kg              | Nerelevant            |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant             | Nerelevant            | 950 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant            |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Orală    | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant             | Nerelevant            | 888 mg/kg              | Nerelevant            |
|                                                  | Inhalare | 1000 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant            | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevant            |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4     | Orală    | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant             | Nerelevant            | 180 mg/kg              | Nerelevant            |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant             | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevant            |
| Acid fosforic<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | Orală    | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant             | Nerelevant            | Nerelevant             | Nerelevant            |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant             | 2 mg/m <sup>3</sup>   | 10,7 mg/m <sup>3</sup> | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

### DNEL (Populației):

| Identificare                                     |          | Expunere scurtă       |                       | Expunere amplă           |                        |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
|                                                  |          | Sistemică             | Locale                | Sistemică                | Locale                 |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6      | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 1,562 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 3,125 mg/kg              | Nerelevant             |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | 155 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> |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0        | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 31 mg/kg                 | Nerelevant             |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 412 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 106 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant             |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6          | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 87 mg/kg                 | Nerelevant             |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 206 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 114 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant             |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Orală    | 51 mg/kg              | Nerelevant            | 26 mg/kg                 | Nerelevant             |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | 319 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                  | Inhalare | 178 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevant            | 114 mg/m <sup>3</sup>    | Nerelevant             |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4     | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 1,6 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant               | Nerelevant             |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Nerelevant             |
| Acid fosforic<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | Orală    | Nerelevant            | Nerelevant            | 0,1 mg/kg                | Nerelevant             |
|                                                  | Cutanată | Nerelevant            | Nerelevant            | Nerelevant               | Nerelevant             |
|                                                  | Inhalare | Nerelevant            | Nerelevant            | 4,57 mg/m <sup>3</sup>   | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



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

| Identificare                                 |              |             |                            |              |
|----------------------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|--------------|
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | STP          | 2476 mg/L   | Apă proaspătă              | 0,082 mg/L   |
|                                              | Sol          | 0,017 mg/kg | Apă marine                 | 0,008 mg/L   |
|                                              | Intermitentă | 2,25 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 0,324 mg/kg  |
|                                              | Orală        | Nerelevant  | Sedimentul (Apă marine)    | 0,032 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  |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | STP          | 709 mg/L    | Apă proaspătă              | 55,8 mg/L    |
|                                              | Sol          | 22,5 mg/kg  | Apă marine                 | 55,8 mg/L    |
|                                              | Intermitentă | 55,8 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 284,74 mg/kg |
|                                              | Orală        | 1 g/kg      | Sedimentul (Apă marine)    | 284,7 mg/kg  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | STP          | 580 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,96 mg/L    |
|                                              | Sol          | 0,63 mg/kg  | Apă marine                 | 0,79 mg/L    |
|                                              | Intermitentă | 2,75 mg/L   | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,6 mg/kg    |
|                                              | Orală        | 0,38 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 2,9 mg/kg    |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | STP          | 2251 mg/L   | Apă proaspătă              | 140,9 mg/L   |
|                                              | Sol          | 28 mg/kg    | Apă marine                 | 140,9 mg/L   |
|                                              | Intermitentă | 140,9 mg/L  | Sedimentul (Apă proaspătă) | 552 mg/kg    |
|                                              | Orală        | 0,16 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 552 mg/kg    |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | STP          | 9,6 mg/L    | Apă proaspătă              | 0,1 mg/L     |
|                                              | Sol          | 2,68 mg/kg  | Apă marine                 | 0,01 mg/L    |
|                                              | Intermitentă | 0,1 mg/L    | Sedimentul (Apă proaspătă) | 13,7 mg/kg   |
|                                              | Orală        | 0,02 g/kg   | Sedimentul (Apă marine)    | 1,37 mg/kg   |

### 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 și vapori (Tipul filtrului: A) |  | EN 405:2002+A1:2010 | Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolate. |

C.- Protecție specifică a mâinilor

| Pictograma                                                                                                              | PPE                                                                                                                                                          | Marcat                                                                              | Standarde ECN     | Observații                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a mâinilor | Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare |

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 |  | 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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



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

| Pictograma                                                                                                               | PPE                                                                            | Marcă                                                                                        | Standarde ECN                                                                                                             | Observații                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <br>Protecția obligatorie a corpului    | Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă                              | <br>CAT III | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<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 20345:2022                                                                                    | Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare |

### F.- Măsură complementară de urgență

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

| 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 ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

### Compuși organici volatili:

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

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| C.O.V.(furnizare):            | 97 % greutate                   |
| Concentrație C.O.V. la 20 °C: | 809 kg/m <sup>3</sup> (809 g/L) |
| Numărul mediu de carbon:      | 4,67                            |
| Greutate moleculară medie:    | 76,66 g/mol                     |

## 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:             | Lichid        |
| Aspect:                          | Fluid         |
| Culoare:                         | Incolor       |
| Miros:                           | Caracteristic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant *  |

#### Volatilitate:

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 101 °C                  |
| Presiune de vapori 20 °C:                   | 4303 Pa                 |
| Presiune de vapori 50 °C:                   | 19079,98 Pa (19,08 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 °C:                  | Nerelevant *            |

#### Caracterizarea produsului:

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Densitatea 20 °C:             | 834 kg/m <sup>3</sup>  |
| Densitatea relativă 20 °C:    | 0,835                  |
| Vâscozitate dinamică 20 °C:   | 1,25 mPa·s             |
| Vâscozitate cinematică 20 °C: | 1,5 mm <sup>2</sup> /s |

\*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



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

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Vâscozitate cinematica 40 °C:                  | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| 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:                   | Nemiscibil               |
| Temperatura de descompunere:                   | Nerelevant *             |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:        | Nerelevant *             |

### Inflamabilitate:

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Temperatura de inflamabilitate:       | 21 °C        |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):        | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere:         | 343 °C       |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |

### Caracteristicile particulei:

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Diametrul echivalent median: | Nerelevant * |
|------------------------------|--------------|

## 9.2 Alte informații:

### 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 * |

\*Nerelevant 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 Fișei cu Date de Securitate.

### 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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)

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.

#### 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: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

#### B- Inhalare (efect acut):

- 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: Cauzează iritarea căilor respiratorii, în mod normal cu caracter reversibil, și se limitează de obicei la căile respiratorii superioare.

#### C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

#### 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.
- 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: 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.

#### F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Cauzează iritarea căilor respiratorii, în mod normal cu caracter reversibil, și se limitează de obicei la căile respiratorii superioare.

#### G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Efecte nocive asupra sănătății în cazul înghițirii în mod repetat, producând depresiunea sistemului nervos central, determinând dureri de cap, stări de amețelă, vertij, stări de greață, stări de vomă, confuzie și în caz de afecțiune gravă, pierderea cunoștinței. Organele afectate: Toate leziunile și masele microscopice.
- 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



## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continua)

### Informație toxicologică specifică a substanțelor:

| Identificare                                     | Toxicitate acută         |                  | Gen     |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------|---------|
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0        | LD50 orală               | 4000 mg/kg       | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | 6400 mg/kg       | Iepure  |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 23,5 mg/L (4 h)  | Șobolan |
| Acid fosforic<br>CAS: 7664-38-2<br>EC: 231-633-2 | LD50 orală               | 1250 mg/kg       | Șoarece |
|                                                  | LD50 cutanată            | 2740 mg/kg       | Iepure  |
|                                                  | LC50 inhalarea prafului  | >5 mg/L          |         |
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6      | LD50 orală               | 800 mg/kg        | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | 3430 mg/kg       | Iepure  |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 24 mg/L (4 h)    | Șobolan |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | LD50 orală               | >5840 mg/kg      | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | >13900 mg/kg     | Iepure  |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | >25 mg/L (6 h)   | Șobolan |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6          | LD50 orală               | 6200 mg/kg       | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | 20000 mg/kg      | Iepure  |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 124,7 mg/L (4 h) | Șobolan |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7         | LD50 orală               | 2100 mg/kg       | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | 1100 mg/kg       | Șobolan |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 17 mg/L          | Șobolan |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4     | LD50 orală               | 3500 mg/kg       | Șobolan |
|                                                  | LD50 cutanată            | 15354 mg/kg      | Iepure  |
|                                                  | LC50 inhalarea vaporilor | 17,2 mg/L        | Șobolan |

### Estimarea toxicității acute (ATE mix):

| ATE mix                  |                                      | Ingrediente(s) de toxicitate acută desconșecida |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Orală                    | 2595,55 mg/kg (Metodă de calcul )    | 0 %                                             |
| Cutanată                 | 5658,44 mg/kg (Metodă de calcul )    | 0 %                                             |
| LC50 inhalarea vaporilor | 65,78 mg/L (4 h) (Metodă de calcul ) | 0 %                                             |

### 11.2 Informații privind alte pericole:

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

#### Alte informații

Nerelevant

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\*

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

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 12.1 Toxicitate:

#### Toxicitate acută:

| Identificare                                | Concentrație |                       | Specie                  | Gen       |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6 | LC50         | 1740 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Pește     |
|                                             | EC50         | 1983 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Crustaceu |
|                                             | EC50         | 500 mg/L (96 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      |

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)

| Identificare                                 | Concentrație | Specie            | Gen                     |
|----------------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | LC50         | 3220 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     |
|                                              | EC50         | 5091 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           |
|                                              | EC50         | 4300 mg/L (168 h) | Scenedesmus quadricauda |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | LC50         | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus       |
|                                              | EC50         | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           |
|                                              | EC50         | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa  |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | LC50         | 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     |
|                                              | EC50         | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna           |
|                                              | EC50         | Nerelevant        |                         |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | LC50         | 42,3 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     |
|                                              | EC50         | 75 mg/L (48 h)    | Daphnia magna           |
|                                              | EC50         | 63 mg/L (3 h)     | Chlorella vulgaris      |

### Toxicitate cronică:

| Identificare                              | Concentrație | Specie     | Gen                 |
|-------------------------------------------|--------------|------------|---------------------|
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6  | NOEC         | Nerelevant |                     |
|                                           | NOEC         | 4,1 mg/L   | Daphnia magna       |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7     | NOEC         | 1,3 mg/L   | Oncorhynchus mykiss |
|                                           | NOEC         | 1,17 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  |
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6      | NOEC         | 250 mg/L   | Danio rerio         |
|                                           | NOEC         | 2 mg/L     | Ceriodaphnia dubia  |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 | NOEC         | Nerelevant |                     |
|                                           | NOEC         | 0,96 mg/L  | Ceriodaphnia dubia  |

## 12.2 Persistență și degradabilitate:

### Informații specifice substanței:

| Identificare                                 | Degradabilitate | Biodegradabilitate |
|----------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | CB05            | 1,71 g O2/g        |
|                                              | CCO             | 2,46 g O2/g        |
|                                              | CB05/CCO        | 0,7                |
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7     | CB05            | Nerelevant         |
|                                              | CCO             | Nerelevant         |
|                                              | CB05/CCO        | Nerelevant         |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | CB05            | 2,03 g O2/g        |
|                                              | CCO             | 2,31 g O2/g        |
|                                              | CB05/CCO        | 0,88               |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | CB05            | Nerelevant         |
|                                              | CCO             | Nerelevant         |
|                                              | CB05/CCO        | Nerelevant         |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | CB05            | 1,19 g O2/g        |
|                                              | CCO             | 2,23 g O2/g        |
|                                              | CB05/CCO        | 0,53               |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | CB05            | Nerelevant         |
|                                              | CCO             | Nerelevant         |
|                                              | CB05/CCO        | Nerelevant         |

## 12.3 Potențial de bioacumulare:

### Informații specifice substanței:

| Identificare                                | Potențial de bioacumulare |      |
|---------------------------------------------|---------------------------|------|
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6 | BCF                       | 1    |
|                                             | Log POW                   | 0,88 |
|                                             | Potențial                 | Jos  |

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)

| Identificare                                 | Potențial de bioacumulare |       |
|----------------------------------------------|---------------------------|-------|
| Xilen<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7     | BCF                       | 9     |
|                                              | Log POW                   | 2,77  |
|                                              | Potențial                 | Jos   |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | BCF                       | 3     |
|                                              | Log POW                   | 0,29  |
|                                              | Potențial                 | Jos   |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | BCF                       | 3     |
|                                              | Log POW                   | -0,31 |
|                                              | Potențial                 | Jos   |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | BCF                       | 3     |
|                                              | Log POW                   | 0,05  |
|                                              | Potențial                 | Jos   |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | BCF                       | 1     |
|                                              | Log POW                   | 3,15  |
|                                              | Potențial                 | Jos   |

### 12.4 Mobilitate în sol:

| Identificare                                 | Absorbție/desorbție    |                      | Volatilitate  |                                 |
|----------------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| butan-1-ol<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | Koc                    | 2,44                 | Henry         | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                              | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
|                                              | Tensiunea superficială | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                              |
| 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                              |
| Butanonă<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0    | Koc                    | 30                   | Henry         | 5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|                                              | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
|                                              | Tensiunea superficială | 2,396E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                              |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Koc                    | 1                    | Henry         | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                              | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
|                                              | Tensiunea superficială | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                              |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc                    | 1,5                  | Henry         | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                              | Concluzie              | Foarte înalt         | Solului uscat | Da                              |
|                                              | Tensiunea superficială | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Solul umed    | Da                              |
| Etilbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4 | Koc                    | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|                                              | Concluzie              | Moderat              | Solului uscat | Da                              |
|                                              | Tensiunea superficială | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Solul umed    | Da                              |

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

### 12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

| Cod       | Descriere                                                                                     | Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 08 01 11* | deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | Periculos                                         |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

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

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare, HP6 Toxicitate acută, 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, cu modificările și completările ulterioare. 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) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

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

Legislația națională: OMAM 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 2023 și RID 2023:



- |                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:</b>                          | UN1263                          |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>                           | SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>                      | 3                               |
| Etichete:                                                                     | 3                               |
| <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>                                                  | II                              |
| <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                              | Nu                              |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                             |                                 |
| Prevederi speciale:                                                           | 163, 367, 640D, 650             |
| Cod de restricții în tuneluri:                                                | D/E                             |
| Proprietățile fizice și chimice:                                              | A se vedea secțiunea 9          |
| Cantități limitate:                                                           | 5 L                             |
| <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:</b> | Nerelevant                      |

#### Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 41-22:



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



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1263
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
- Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 163, 367
- Coduri EmS: F-E, S-E
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 5 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 2025:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN1263
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚE INRUDITE CU VOPSELELE
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3
- Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Nu
- 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

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *etanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- 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

#### Seveso III:

| Secțiune | Descriere           | nivel inferior | nivel superior |
|----------|---------------------|----------------|----------------|
| P5c      | LICHIDE INFLAMABILE | 5000           | 50000          |

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

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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

### 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 încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, 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  
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
Ordonanța de urgență 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, cu modificările și completările ulterioare  
Ordonanța de Urgență 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:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Legea aplicabilă:

Aceasta 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:

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate  
propan-2-ol (67-63-0)  
etanol (64-17-5)
  - Substanțe retrase  
Masa de reacție a etanolului și propan-2-olului
- Substanțe care contribuie la clasificare (SECȚIUNEA 2):
- Substanțe adăugate  
propan-2-ol (67-63-0)
  - Substanțe retrase  
Masa de reacție a etanolului și propan-2-olului

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

H318: Provoacă leziuni oculare grave.  
H336: Poate provoca somnolență sau amețelă.  
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H315: Provoacă iritarea pielii.  
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală). Organele afectate: Toate leziunile și masele microscopice.  
H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

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.  
Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.  
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. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
Met. Corr. 1: H290 - Poate fi corosiv pentru metale.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Inhalare).  
STOT RE 2: H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (Orală).  
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Procedură de clasificare:

Eye Dam. 1: Metodă de calcul  
STOT SE 3: Metodă de calcul  
STOT SE 3: Metodă de calcul  
Skin Irrit. 2: Metodă de calcul  
Aquatic Chronic 3: Metodă de calcul  
STOT RE 2: Metodă de calcul  
Flam. Liq. 2: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

### 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:

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  
CBO5: 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 octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat fara efect  
PNEC: Concentrație preconizată 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