



## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE)1907/2006, cu modificările ulterioare.

Pagina 1 din 27

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

Nr FDS : 685614  
V003.0

Revizuit: 24.05.2023

Data tipăririi: 26.10.2023

Înlocuiește versiunea din: 21.06.2022

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

TEROSON SB S3000 BK BO1L EGFD

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

Utilizarea substanței/preparatului:  
antifon

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Henkel Romania SRL  
Str. Ionita Vornicul 1-7  
20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

Pentru actualizări ale fișei cu date de securitate, vizitați site-ul nostru web  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> sau [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).  
[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti – Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti  
Tel. (apelabil permanent 24 h/7z 021 5002000 int. 291  
e-mail: [spital@urgentaflorasca.ro](mailto:spital@urgentaflorasca.ro)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

|                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Lichide inflamabile                                                                  | categoria 3 |
| H226 Lichid și vapori inflamabili.                                                   |             |
| Iritarea pielii                                                                      | categoria 2 |
| H315 Provoacă iritarea pielii.                                                       |             |
| Iritarea ochilor                                                                     | categoria 2 |
| H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |             |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere                     | categoria 3 |
| H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.                                     |             |
| Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.                                    |             |
| Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată                      | categoria 2 |
| H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |             |
| Pericole cronice pentru mediul acvatic                                               | categoria 3 |
| H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |             |

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

**Pictogramă de pericol:****Conține**

xilen amestec de izomeri

**Cuvânt de avertizare:**

Atenție

**Frază de pericol:**

H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Informații suplimentare**

Conține: Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină;  
 Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic Poate provoca o reacție alergică.

**Frază de precauție:  
Prevenire**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P260 Nu inspirați ceață/vaporii.  
 P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

**Frază de precauție:  
Intervenție**

P370+P378 În caz de incendiu: utilizați spumă, pulbere de stingător, dioxid de carbon pentru stingere.

**Frază de precauție:  
Depozitare**

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

**2.3. Alte pericole**

Persoanele care sunt alergice la amine trebuie să evite lucrul cu acest produs.

Solvenții din produs se evaporă în timpul prelucrării și vaporii lor pot forma cu aerul amestecuri explozive sau ușor inflamabile.

Vaporii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se pot acumula la sol în concentrații ridicate.

Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

**Următoarele substanțe sunt prezente într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în secțiunea 3 și îndeplinesc criteriile pentru PBT/vPvB sau au fost identificate ca perturbatori endocrini (DE):**

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

Acest amestec nu conține substanțe într-o concentrație  $\geq$  limita de concentrație pentru a fi descrise în Secțiunea 3, care sunt evaluate a fi PBT, vPvB sau ED-perturbatori endocrini.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri**

**Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

| <b>Substanțe componente periculoase</b><br><b>Nr. CAS</b><br><b>Număr CE</b><br><b>Nr. de înreg. REACH</b>       | <b>Concentrație</b>  | <b>Clasificare</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>Limite specifice de concentrație, factori M și ATE</b>                              | <b>Informații suplimentare</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32                                           | >= 20- < 25 %        | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Inhalarea, H332<br>Acute Tox. 4, Dermic, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | dermic:ATE = 1.700 mg/kg<br>oral:ATE = 3.523 mg/kg<br>inhalare:ATE = 11 mg/l;vapori    | EU OEL                         |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice<br>64742-48-9<br>927-241-2<br>01-2119471843-32 | >= 2,5- < 10 %       | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                |                                                                                        |                                |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35                                                          | >= 2,5- < 10 %       | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Inhalarea, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                   | dermic:ATE = 15.433 mg/kg<br>oral:ATE = 3.500 mg/kg<br>inhalare:ATE = 17,4 mg/l;vapori | EU OEL                         |
| Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină<br>68647-95-0                       | >= 0,25- < 1 %       | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                    | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                           |                                |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29                       | >= 0,0025- < 0,025 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>Carc. 1B, H350                                                                                   | M acute = 1                                                                            |                                |

**Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

| Substanțe componente periculoase<br>Nr. CAS<br>Număr CE<br>Nr. de înreg. REACH                                   | Concentrație  | Clasificare                                                                                                                                                                                                          | Limite specifice de concentrație, factori M și ATE                                     | Informații suplimentare |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32                                           | 2,5- < 25 %   | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Inhalarea, H332<br>Acute Tox. 4, Dermic, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | dermic:ATE = 1.700 mg/kg<br>oral:ATE = 3.523 mg/kg<br>inhalare:ATE = 11 mg/l;vapori    | EU OEL                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice<br>64742-48-9<br>927-241-2<br>01-2119471843-32 | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                |                                                                                        |                         |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35                                                          | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Inhalarea, H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                   | dermic:ATE = 15.433 mg/kg<br>oral:ATE = 3.500 mg/kg<br>inhalare:ATE = 17,4 mg/l;vapori | EU OEL                  |
| Acizi grași, C18-nesaturați, dimeri, produși de reacție cu coco alchil amină<br>68647-95-0                       | 0,25- < 1 %   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                    | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                           |                         |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29                       | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>Carc. 1B, H350                                                                                   | M acute = 1                                                                            |                         |

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".  
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".  
Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

În caz de inhalare:  
aer curat, sursă de oxigen, căldură, consultați medicul specialist

În caz de contact cu pielea:  
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii:  
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.

În caz de înghițire:

Clățiți gura cu apă, apoi beți 1 – 2 pahare cu apă; nu induceți vomitarea. Solicitați sfatul medicului.

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

RESPIRATOR : Iritare, tuse, respirații scurte, constricție pulmonară.

PIELE : Roșeață, inflamare.

OCHI : Iritație, conjunctivite

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Se pot folosi toți agenții de stingere obișnuiți.

**Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:**

Jet de apă cu presiune mare.

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

În caz de incendiu se pot elibera gaze toxice.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Purtați echipament individual de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Țineți la distanță persoanele neprotejate.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freatică.

Informați autoritățile responsabile în cazul unor scurgeri de produs în cursuri apă sau în sistemul de canalizare.

#### **6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Citiți recomandările din secțiunea 8.

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

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

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipament electric anti-explozie.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Evitați flăcările deschise și sursele de incendiu.

Măsuri de igienă

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități**

Asigurați o ventilare/aerisire bună.

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

antifon

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere Profesionala

Valabil pentru  
România

| Ingredient [Substanță reglementată]                                                                          | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipul valorii limită de expunere                            | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]                                          | 50  | 221               | Medie temporală.                                            | Indicativ                                          | ECTLV                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[XILENĂ, IZOMER MIXT, PUR]                                          | 100 | 442               | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | Indicativ                                          | ECTLV                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen (izomer mixt, pur)]                                          |     |                   | Absorbție cutanată:                                         | Poate fi absorbit prin piele.                      | RO OEL                    |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen (izomer mixt, pur)]                                          | 100 | 442               | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen (izomer mixt, pur)]                                          | 50  | 221               | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen, izomer mixt, pur]                                           | 50  | 221               | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen, izomer mixt, pur]                                           |     |                   | Absorbție cutanată:                                         | Poate fi absorbit prin piele.                      | RO OEL                    |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen, izomer mixt, pur]                                           | 100 | 442               | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| Calcium carbonate<br>471-34-1<br>[Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)] |     | 10                | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Limestone<br>1317-65-3<br>[Marmură, cretă (carbonat de calciu)(cuart $\leq$ 1%) (fracție inhalabilă)]        |     | 10                | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| Kaolin<br>1332-58-7<br>[Caolin (fără fibre de azbest și fără cuarț $\geq$ 1%) (fracție respirabilă)]         |     | 2                 | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>[ETILBENZEN]                                                                       | 100 | 442               | Medie temporală.                                            | Indicativ                                          | ECTLV                     |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>[ETILBENZEN]                                                                       | 200 | 884               | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | Indicativ                                          | ECTLV                     |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>[Etilbenzen]                                                                       | 100 | 442               | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>[Etilbenzen]                                                                       |     |                   | Absorbție cutanată:                                         | Poate fi absorbit prin piele.                      | RO OEL                    |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>[Etilbenzen]                                                                       | 200 | 884               | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: | 15 minute                                          | RO OEL                    |
| Talc<br>14807-96-6<br>[Talc (fără fibre de azbest și fără cuarț $\geq$ 1%) (fracție respirabilă)]            |     | 2                 | Medie temporală.                                            |                                                    | RO OEL                    |

**Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):**

| Nume în listă                                             | Environmental<br>Compartment           | Timp de<br>expunere | Valoare        |     |                |      | Remarci                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------|-----|----------------|------|-------------------------------------|
|                                                           |                                        |                     | mg/l           | ppm | mg/kg          | alte |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | apă (apă dulce)                        |                     | 0,327 mg/l     |     |                |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                |     | 12,46<br>mg/kg |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | Soil                                   |                     |                |     | 2,31 mg/kg     |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,327 mg/l     |     |                |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | Apă dulce -<br>intermitent             |                     | 0,327 mg/l     |     |                |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 6,58 mg/l      |     |                |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | sediment (apă<br>marină)               |                     |                |     | 12,46<br>mg/kg |      |                                     |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | Prădător                               |                     |                |     |                |      | nu are potențial de<br>bioacumulare |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | apă (apă dulce)                        |                     | 0,1 mg/l       |     |                |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | Apă dulce -<br>intermitent             |                     | 0,1 mg/l       |     |                |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,01 mg/l      |     |                |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 9,6 mg/l       |     |                |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                |     | 13,7 mg/kg     |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | sediment (apă<br>marină)               |                     |                |     | 1,37 mg/kg     |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | Soil                                   |                     |                |     | 2,68 mg/kg     |      |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | oral                                   |                     |                |     | 20 mg/kg       |      |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | apă (apă dulce)                        |                     | 0,0006<br>mg/l |     |                |      |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | apă (apă<br>marină)                    |                     | 2,36 µg/l      |     |                |      |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | sediment (apă<br>dulce)                |                     |                |     | 9,5 mg/kg      |      |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | sediment (apă<br>marină)               |                     |                |     | 9,5 mg/kg      |      |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | Soil                                   |                     |                |     | 10,9 mg/kg     |      |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 0,37 mg/l      |     |                |      |                                     |

**Concentrația predictibilă fără efect (PNEC):**

| Nume în listă                         | Environmental<br>Compartment           | Timp de<br>expunere | Valoare    |     |                |      | Remarci |
|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|------------|-----|----------------|------|---------|
|                                       |                                        |                     | mg/l       | ppm | mg/kg          | alte |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | apă (apă dulce)                        |                     | 0,327 mg/l |     |                |      |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | sediment (apă<br>dulce)                |                     |            |     | 12,46<br>mg/kg |      |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | Soil                                   |                     |            |     | 2,31 mg/kg     |      |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | apă (apă<br>marină)                    |                     | 0,327 mg/l |     |                |      |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | Apă dulce -<br>intermitent             |                     | 0,327 mg/l |     |                |      |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |                     | 6,58 mg/l  |     |                |      |         |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | sediment (apă<br>marină)               |                     |            |     | 12,46<br>mg/kg |      |         |

|                                                           |                                        |  |                |  |            |  |                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|----------------|--|------------|--|-------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                     | Prădător                               |  |                |  |            |  | nu are potențial de<br>bioacumulare |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | apă (apă dulce)                        |  | 0,1 mg/l       |  |            |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | Apă dulce -<br>intermitent             |  | 0,1 mg/l       |  |            |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | apă (apă<br>marină)                    |  | 0,01 mg/l      |  |            |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |  | 9,6 mg/l       |  |            |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | sediment (apă<br>dulce)                |  |                |  | 13,7 mg/kg |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | sediment (apă<br>marină)               |  |                |  | 1,37 mg/kg |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | Soil                                   |  |                |  | 2,68 mg/kg |  |                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                    | oral                                   |  |                |  | 20 mg/kg   |  |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | apă (apă dulce)                        |  | 0,0006<br>mg/l |  |            |  |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | apă (apă<br>marină)                    |  | 2,36 µg/l      |  |            |  |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | sediment (apă<br>dulce)                |  |                |  | 9,5 mg/kg  |  |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | sediment (apă<br>marină)               |  |                |  | 9,5 mg/kg  |  |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | Soil                                   |  |                |  | 10,9 mg/kg |  |                                     |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | Stația de<br>epurare a apelor<br>uzate |  | 0,37 mg/l      |  |            |  |                                     |

**Nivelul calculat fără efect (DNEL):**

| Nume în listă                                                                | Application Area | Calea de expunere | Health Effect                                     | Exposure Time | Valoare      | Remarci                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------|
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 221 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 442 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 221 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 442 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 212 mg/kg    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 65,3 mg/m3   | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 260 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 65,3 mg/m3   | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 260 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 125 mg/kg    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 12,5 mg/kg   | nu are potențial de bioacumulare |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 871 mg/m3    |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 77 mg/kg     |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 185 mg/m3    |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 46 mg/kg     |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 46 mg/kg     |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 293 mg/m3    |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 15 mg/m3     |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 1,6 mg/kg    |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 180 mg/kg    |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 77 mg/m3     |                                  |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7                       | Muncitori        | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 0,2351 mg/m3 |                                  |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7                       | publicul larg    | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 0,037 mg/m3  |                                  |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7                       | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung -                         |               | 55,8 µg/kg   |                                  |

|  |  |  |                  |  |  |  |
|--|--|--|------------------|--|--|--|
|  |  |  | efecte sistemice |  |  |  |
|--|--|--|------------------|--|--|--|

**Nivelul calculat fără efect (DNEL):**

| Nume în listă                                                                | Application Area | Calea de expunere | Health Effect                                     | Exposure Time | Valoare      | Remarci                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------------|
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 221 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 442 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 221 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 442 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 212 mg/kg    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 65,3 mg/m3   | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 260 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 65,3 mg/m3   | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 260 mg/m3    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 125 mg/kg    | nu are potențial de bioacumulare |
| xilen amestec de izomeri 1330-20-7                                           | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 12,5 mg/kg   | nu are potențial de bioacumulare |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 871 mg/m3    |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 77 mg/kg     |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 185 mg/m3    |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 46 mg/kg     |                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice 64742-48-9 | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 46 mg/kg     |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 293 mg/m3    |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 15 mg/m3     |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 1,6 mg/kg    |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 180 mg/kg    |                                  |
| etilbenzen 100-41-4                                                          | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 77 mg/m3     |                                  |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7                       | Muncitori        | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 0,2351 mg/m3 |                                  |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic 136-52-7                       | publicul larg    | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 0,037 mg/m3  |                                  |

|                                                           |               |      |                                            |  |            |  |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------|--------------------------------------------|--|------------|--|
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7 | publicul larg | oral | Expunere pe termen lung - efecte sistemice |  | 55,8 µg/kg |  |
|-----------------------------------------------------------|---------------|------|--------------------------------------------|--|------------|--|

**Indicii de expunere biologică :**

| Ingredient [Substanță reglementată]              | Parametrii         | Specimen biologic   | Timpul de pastrare a contraprobelor               | Concentrație: | Pe baza indexului de expunere biologică | Observație | Informații suplimentare |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7<br>[Xilen] | Acid Metilhippuric | Urină               | Ora prelevării: La ieșirea din schimb.            | 3 g/l         | RO BLVD                                 |            |                         |
| etilbenzen<br>100-41-4<br>[Etilbenzen]           | Acid mandelic      | Creatinină în urină | Ora prelevării: La sfârșitul săptămânii de lucru. | 1,5 g/g       | RO BLVD                                 |            |                         |

**8.2. Controale ale expunerii:**

Indicații pentru configurarea instalațiilor tehnice:  
Utilizați numai în încăperi bine ventilate.

**Protecția respiratorie:**

În cazul formării de aerosoli, vă recomandăm purtarea unui echipament de protecție respiratorie corespunzător cu filtru ABEK-P2 (EN 14387). Această recomandare ar trebui să fie adaptată condițiilor locale.

**Protecția mâinilor :**

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374). Materiale adecvate pentru contactul de scurtă durată și pentru stropiri (se recomandă: indice de protecție de cel puțin 2, care corespunde unei perioade de penetrare > 30 de minute, conform EN 374): Cauciuc izobutilen-izopropen (IIR; cu o grosime  $\geq$  0,7 mm). Materiale adecvate pentru un contact direct prelungit (se recomandă: indice de protecție 6, care corespunde unei perioade de penetrare > 480 de minute, conform EN 374): Cauciuc izobutilen-izopropen (IIR; cu o grosime  $\geq$  0,7 mm). Aceste informații se bazează pe informațiile din literatura de specialitate și pe cele furnizate de producătorii de mănuși, sau sunt obținute prin analogie cu alte substanțe similare. Vă rugăm să rețineți faptul că în practică, durata de utilizare a mănușilor de protecție rezistente la substanțele chimice poate fi considerabil mai scurtă decât perioada de penetrare care a fost stabilită în conformitate cu EN 374, acesta fiind rezultatul altor factori care o influențează (cum ar fi, de exemplu, temperatura). În cazul în care se observă semne de uzură sau crăpături mănușile trebuie schimbate.

**Protecția ochilor :**

Ochelari de protecție care se pot etanșa.  
Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

**Protecția corpului:**

Purtați echipament individual de protecție.  
Îmbrăcăminte de protecție care acoperă brațele și membrele inferioare  
Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

**Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:**

Utilizați numai echipamente de protecție personală etichetate CE în conformitate cu Directiva consiliului 89/686/CEE.  
Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

**SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

|                                  |                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Forma de livrare                 | Lichid                                                        |
| Culoare                          | negru                                                         |
| Miros                            | Aromatic                                                      |
| Stare de agregare                | lichid                                                        |
| Temperatură de topire            | Nu se aplică, Produsul este lichid                            |
| Temperatura de solidificare      | < -50 °C (< -58 °F)                                           |
| Temperatură inițială de fierbere | 126 - 149 °C (258.8 - 300.2 °F)                               |
| Inflamabilitate                  | Lichid inflamabil                                             |
| Limite de explozie inferioară    | 0,73 %(V);                                                    |
|                                  | Limita superioară de explozie nu se aplică pentru practici de |

|                                                                                              |                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              | procesare sigure.                                                                                                                       |
| Temperatură de aprindere                                                                     | 26,5 °C (79.7 °F); DIN EN ISO 3679                                                                                                      |
| Temperatură de autoaprindere                                                                 | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                     |
| Temperatură de descompunere                                                                  | Nu se aplică, Substanța/amestecul nu este autoreactiv, nu este peroxid organic și nu se descompune în condițiile de utilizare prevăzute |
| pH                                                                                           | Nu este cazul., Produsul este insolubil (în apă).                                                                                       |
| Vâscozitatea (cinematică)<br>(20 °C (68 °F); )                                               | 210 - 336 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                            |
| Viscosity, dynamic<br>(Brookfield; 40 °C (104 °F); viteza de rotație: 20 min <sup>-1</sup> ) | 3.200 mPa.s fără metodă / metoda necunoscută                                                                                            |
| Solubilitatea (calitativă)<br>(20 °C (68 °F); Solvent: apă)                                  | nu e miscibil                                                                                                                           |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă                                                        | Nu se aplică<br>Amestec                                                                                                                 |
| Presiune de vapori<br>(20 °C (68 °F))                                                        | 1,3 kPa                                                                                                                                 |
| Presiune de vapori<br>(50 °C (122 °F))                                                       | 6,3 kPa                                                                                                                                 |
| Densitate<br>(20 °C (68 °F))                                                                 | 1,22 - 1,31 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                           |
| Densitate relativă de vapori:<br>(20 °C)                                                     | > 1                                                                                                                                     |
| Caracteristicile particulei                                                                  | Nu se aplică<br>Produsul este lichid                                                                                                    |

## 9.2. ALTE INFORMAȚII

Alte informații nu sunt aplicabile acestui produs

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

### 10.4. Condiții de evitat

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există dacă este utilizat conform destinației.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este folosit în conformitate cu specificațiile.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Informații toxicologice generale:**

După contact repetat al produsului cu pielea, nu este exclusă o reacție alergică.

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută orală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                     | Tipul<br>valorii                           | Valoare       | Specie  | Metodă                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | LD50                                       | 3.523 mg/kg   | Șobolan | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                              |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 3.523 mg/kg   |         | Opinia experților                                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | LD50                                       | 3.500 mg/kg   | Șobolan | nu e specificat                                                    |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 3.500 mg/kg   |         | Opinia experților                                                  |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | LD50                                       | > 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                           |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | LD50                                       | 3.129 mg/kg   | Șobolan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down<br>Procedure) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | LD50                                       | 3.523 mg/kg   | Șobolan | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                              |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 3.523 mg/kg   |         | Opinia experților                                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                           |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | LD50                                       | 3.500 mg/kg   | Șobolan | nu e specificat                                                    |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 3.500 mg/kg   |         | Opinia experților                                                  |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | LD50                                       | > 2.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                           |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | LD50                                       | 3.129 mg/kg   | Șobolan | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down<br>Procedure) |

**Toxicitate acută dermală :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                     | Tipul<br>valorii                           | Valoare       | Specie  | Metodă                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | LD50                                       | 1.700 mg/kg   | iepure  | nu e specificat                            |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 1.700 mg/kg   |         | Opinia experților                          |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | iepure  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | LD50                                       | 15.433 mg/kg  | iepure  | nu e specificat                            |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | Estimarea<br>toxicitatii<br>acute<br>(ATE) | 15.433 mg/kg  |         | Opinia experților                          |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | LD50                                       | > 5.000 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicitate acută la inhalare :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                       | Tipul<br>valorii                           | Valoare      | Test în<br>atmosferă | Timp de<br>expunere | Specie  | Metodă                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | LC50                                       | 11 mg/l      | vapori               | 4 h                 | Șobolan | nu e specificat                                   |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | Estimarea<br>toxicității<br>acute<br>(ATE) | 11 mg/l      | vapori               |                     |         | Opinia experților                                 |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | LC50                                       | > 4,951 mg/l | vapori               | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | LC50                                       | 17,4 mg/l    | vapori               | 4 h                 | Șobolan | nu e specificat                                   |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | Estimarea<br>toxicității<br>acute<br>(ATE) | 17,4 mg/l    | vapori               |                     |         | Opinia experților                                 |

**Corodarea/iritarea pielii:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                     | Rezultat        | Timp de<br>expunere | Specie   | Metodă                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | moderat iritant |                     | iepure   | nu e specificat                                                                         |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | ușor iritant    |                     | iepure   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | neiritant       |                     | iepure   | Opinia experților                                                                       |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | iritant         |                     |          | nu e specificat                                                                         |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | neiritant       |                     | In vitro | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | moderat iritant |                     | iepure   | nu e specificat                                                                         |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | ușor iritant    |                     | iepure   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | neiritant       |                     | iepure   | Opinia experților                                                                       |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | iritant         |                     |          | nu e specificat                                                                         |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | neiritant       |                     | In vitro | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                     | Rezultat                               | Tip de<br>expunere | Specie | Metodă                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | ușor iritant                           |                    | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | neiritant                              |                    | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | iritant                                |                    | Om     | Weight of evidence                                    |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | neiritant                              |                    |        | nu e specificat                                       |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | Category 2A<br>(irritating to<br>eyes) |                    | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | ușor iritant                           |                    | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | neiritant                              |                    | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | iritant                                |                    | Om     | Weight of evidence                                    |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | neiritant                              |                    |        | nu e specificat                                       |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | Category 2A<br>(irritating to<br>eyes) |                    | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                     | Rezultat                 | Tip test                                      | Specie                | Metodă                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | Nu este<br>sensibilizant | Testul pe ganglioni limfatici<br>la șoareci   | șoarece               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)    |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | Nu este<br>sensibilizant | Test de maximizare pe<br>porcușorul de Guinea | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                               |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | senzitizant              |                                               | șoarece               | OECD Guideline 442B (Skin<br>Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-<br>FCM) |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | senzitizant              |                                               | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                               |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | Nu este<br>sensibilizant | Testul pe ganglioni limfatici<br>la șoareci   | șoarece               | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay)    |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | Nu este<br>sensibilizant | Test de maximizare pe<br>porcușorul de Guinea | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                               |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | senzitizant              |                                               | șoarece               | OECD Guideline 442B (Skin<br>Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/-<br>FCM) |
| Sarea de cobalt(2+) a<br>acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                                         | senzitizant              |                                               | Porcușor de<br>Guinea | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                               |

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                       | Rezultat | Tip de studiu/cale<br>de administrare                                      | Activare<br>metabolică/timp<br>de expunere | Specie | Metodă                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)                    | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                               |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere                | cu și fără                                 |        | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)                                                                                                          |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | negativ  | testul de schimbare<br>a cromatidelor<br>surori in celulele de<br>mamifere | cu și fără                                 |        | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)                                                                           |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)                    | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                               |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere                | cu și fără                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 479 (Genetic<br>Toxicology: In Vitro Sister<br>Chromatid Exchange Assay in<br>Mammalian Cells) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere                | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere                          | cu și fără                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                         |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)                    | cu și fără                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                                      |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere                | cu și fără                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                      |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere                          | cu și fără                                 |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                                     |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | negativ  | testul de schimbare<br>a cromatidelor<br>surori in celulele de<br>mamifere | cu și fără                                 |        | nu e specificat                                                                                                                           |

**Cancerogenitate**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe componente periculoase<br>Nr. CAS                                            | Rezultat        | Cale de aplicare               | Timp de expunere /<br>Frecvența<br>tratatamentul<br>ui                     | Specie  | Sex                  | Metodă                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | nu e cancerigen | oral:<br>alimentare<br>forțată | 103 w<br>5 d/w                                                             | Șobolan | masculin/fe<br>minin | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test)                                                                      |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | nu e cancerigen | înhalare:<br>vapori            | 6 hours plus<br>T90 (12<br>minutes)<br>5 days per<br>week for 105<br>weeks | Șobolan | masculin/fe<br>minin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | nu e cancerigen | oral:<br>alimentare<br>forțată | 103 w<br>5 d/w                                                             | Șobolan | masculin/fe<br>minin | EU Method B.32<br>(Carcinogenicity Test)                                                                      |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | nu e cancerigen | înhalare:<br>vapori            | 6 hours plus<br>T90 (12<br>minutes)<br>5 days per<br>week for 105<br>weeks | Șobolan | masculin/fe<br>minin | equivalent or similar<br>OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicitate pentru reproducere**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat / Valoare                                      | Tip test                   | Cale de aplicare               | Specie  | Metodă                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etilbenzen<br>100-41-4           | NOAEL P 1000 ppm<br>NOAEL F1 100 ppm                    | Studiu pe o<br>generație   | oral:<br>alimentare<br>forțată | Șobolan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 415 (One-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |
| etilbenzen<br>100-41-4           | NOAEL P 500 ppm<br>NOAEL F1 500 ppm<br>NOAEL F2 500 ppm | Two<br>generation<br>study | Inhalare                       | Șobolan | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study)                             |

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                     | Rezultat / Valoare          | Cale de aplicare               | Timp de expunere/<br>Frecvență de tratament | Specie  | Metodă                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                                | NOAEL 150 mg/kg             | oral:<br>alimentare<br>forțată | 90 d<br>daily                               | Șobolan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                         |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9               | NOAEL $\geq$ 1.000<br>mg/kg | oral:<br>alimentare<br>forțată | 7 days/week                                 | Șobolan | equivalent or similar to<br>OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated<br>Dose Toxicity Study with<br>the Reprod./Develop.<br>Tox. Screening Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                               | NOAEL 75 mg/kg              | oral:<br>alimentare<br>forțată | 28 d<br>daily                               | Șobolan | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                         |
| Acizi grași, C18-<br>nesaturați, dimeri, produși<br>de reacție cu coco alchil<br>amină<br>68647-95-0 | NOAEL 12,5 mg/kg            |                                |                                             | Șobolan | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)                                                                         |

**Pericol prin aspirare**

Amestecul este clasificat pe baza datelor de Viscositate.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                       | vâscozitatea (cinematică)<br>Valoare | Temperatură | Metodă                  | Remarci |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------------|---------|
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice,<br><2% aromatice<br>64742-48-9 | 0,9 mm <sup>2</sup> /s               | 40 °C       | calculat                |         |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | 0,641 mm <sup>2</sup> /s             | 40 °C       | OECD Test Guideline 114 |         |

**11.2 Informații privind alte pericole**

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

**12.1. Toxicitatea****Toxicitate (Pește) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                       | Tipul<br>valorii | Valoare          | Timp de<br>expunere | Specie              | Metodă                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | LC50             | 2,6 mg/l         | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | NOEC             | > 1,3 mg/l       | 56 d                | Oncorhynchus mykiss | alte ghiduri:                                  |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9 | LL50             | > 10 - < 30 mg/l | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | LC50             | 4,2 mg/l         | 96 h                | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicitate (nevertebratele acvatice):**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                 | Tipul<br>valorii | Valoare          | Timp de<br>expunere | Specie        | Metodă                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                            | EC50             | 3,1 mg/l         | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9           | EL50             | > 22 - < 46 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                           | EC50             | > 1,8 - 2,4 mg/l | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acizi grași, C18-nesaturați,<br>dimeri, produși de reacție cu<br>coco alchil amină<br>68647-95-0 | EC50             | < 1 mg/l         | 48 h                | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS      | Tipul<br>valorii | Valoare   | Timp de<br>expunere | Specie             | Metodă                                      |
|---------------------------------------|------------------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | NOEC             | 0,96 mg/l | 7 d                 | Ceriodaphnia dubia | alte ghiduri:                               |
| etilbenzen<br>100-41-4                | NOEC             | 0,96 mg/l | 7 d                 | Ceriodaphnia dubia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicitate (Algae) :**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                                 | Tipul<br>valorii | Valoare      | Timp de<br>expunere | Specie                          | Metodă                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                            | EC50             | 4,36 mg/l    | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                            | EC10             | 1,9 mg/l     | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9           | EL50             | > 1.000 mg/l | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9           | NOELR            | < 1 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                           | EC50             | 7,7 mg/l     | 96 h                | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                           | NOEC             | 4,5 mg/l     | 96 h                | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acizi grași, C18-nesaturați,<br>dimeri, produși de reacție cu<br>coco alchil amină<br>68647-95-0 | EC50             | 0,39 mg/l    | 72 h                |                                 | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7                                     | NOEC             | 0,1506 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7                                     | EC50             | 0,6542 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                            | EC50             | 4,36 mg/l    | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                            | EC10             | 1,9 mg/l     | 73 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9           | EL50             | > 1.000 mg/l | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9           | NOELR            | < 1 mg/l     | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                           | EC50             | 7,7 mg/l     | 96 h                | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                           | NOEC             | 4,5 mg/l     | 96 h                | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Acizi grași, C18-nesaturați,<br>dimeri, produși de reacție cu<br>coco alchil amină<br>68647-95-0 | EC50             | 0,39 mg/l    | 72 h                |                                 | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7                                     | NOEC             | 0,1506 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7                                     | EC50             | 0,6542 mg/l  | 72 h                | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitate pentru microorganisme:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie          | Metodă                                                                   |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| etilbenzen<br>100-41-4           | EC50             | > 152 mg/l | 30 min              | nu e specificat | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                       | Rezultat           | Tip test | Degradabilitate | Timp de expunere | Metodă                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | usor biodegradabil | aerob    | 90 %            | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9 | usor biodegradabil | aerob    | 89 %            | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | usor biodegradabil | aerob    | 69 %            | 33 d             | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7                           | usor biodegradabil | aerob    | 60 %            | 10 d             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                                  | usor biodegradabil | aerob    | 90 %            | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-<br>alcani, izoalcani, ciclice, <2%<br>aromatice<br>64742-48-9 | usor biodegradabil | aerob    | 89 %            | 28 d             | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                                 | usor biodegradabil | aerob    | 69 %            | 33 d             | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7                           | usor biodegradabil | aerob    | 60 %            | 10 d             | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS      | Factor de bioconcentrație<br>(BCF) | Timp de expunere | Temperatură | Specie               | Metodă                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | 25,9                               | 56 d             |             | Oncorhynchus mykiss  | nu e specificat                                               |
| etilbenzen<br>100-41-4                | 1                                  | 42 d             | 10 °C       | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS      | Factor de bioconcentrație<br>(BCF) | Timp de expunere | Temperatură | Specie               | Metodă                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7 | 25,9                               | 56 d             |             | Oncorhynchus mykiss  | nu e specificat                                               |
| etilbenzen<br>100-41-4                | 1                                  | 42 d             | 10 °C       | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

**12.4. Mobilitatea în sol**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                             | LogPow | Temperatură | Metodă                                |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                        | 3,16   | 20 °C       | nu e specificat                       |
| etilbenzen<br>100-41-4                                       | 3,6    | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7 | 4,68   |             | nu e specificat                       |

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                             | LogPow | Temperatură | Metodă                                |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                        | 3,16   | 20 °C       | nu e specificat                       |
| etilbenzen<br>100-41-4                                       | 3,6    | 20 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului<br>2-etilhexanoic<br>136-52-7 | 4,68   |             | nu e specificat                       |

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Tabelul de mai jos prezintă datele substanțelor clasificate prezente în amestec.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS                                                | PBT / vPvB                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                           | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice<br>64742-48-9 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                          | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                       | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| xilen amestec de izomeri<br>1330-20-7                                           | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice<br>64742-48-9 | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| etilbenzen<br>100-41-4                                                          | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| Sarea de cobalt(2+) a acidului 2-etilhexanoic<br>136-52-7                       | Nu indeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu se aplică

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile.

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

Evacuarea produsului:

Evacuarea produsului se va face în conformitate cu reglementările în vigoare și cu aprobarea autorităților locale responsabile, prin tratament special.

Cod de deșeu

Codurile de deșeuri EAK nu se referă la produs ci la originea acestuia. În consecință, producătorul nu poate specifica nici un cod EEC pentru produsele ce se aplică în diferite domenii. Codurile prezentate au numai un caracter de recomandare pentru utilizator.

080409

#### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

##### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1139 |
| RID  | 1139 |
| ADN  | 1139 |
| IMDG | 1139 |
| IATA | 1139 |

##### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |                      |
|------|----------------------|
| ADR  | SOLUȚIE DE ACOPERIRE |
| RID  | SOLUȚIE DE ACOPERIRE |
| ADN  | SOLUȚIE DE ACOPERIRE |
| IMDG | COATING SOLUTION     |
| IATA | Coating solution     |

##### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

##### 14.4. Grupul de ambalare

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

##### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Nu se aplică |
| RID  | Nu se aplică |
| ADN  | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

##### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| ADR  | Nu se aplică<br>Cod tunel : (E) |
| RID  | Nu se aplică                    |
| ADN  | Nu se aplică                    |
| IMDG | Nu se aplică                    |
| IATA | Nu se aplică                    |

##### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

**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 care epuizează stratul de ozon (ODS) (Regulamentul (CE) NR. 1005/2009):                  | Nu se aplică                                                                                                 |
| Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (Regulamentul (UE) NR. 649/2012): | Nu se aplică                                                                                                 |
| Poluanți Organici Persistenți (POPs) (Regulamentul (UE) 2019/1021) :                               | Benzo(k)fluoranthene<br>CAS 207-08-9<br>Benzo(b)fluoranthene<br>CAS 205-99-2<br>benzo[a]piren<br>CAS 50-32-8 |

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Conținut COV.<br>(EU) | 37,9 % |
|-----------------------|--------|

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H350 Poate provoca cancer.  
H360D Poate dăuna fătului.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

|             |                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Substanță identificată ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin                                             |
| EU OEL:     | Substanță cu o limită de expunere la locul de muncă, stabilită la nivel de Uniune                                           |
| EU EXPLD 1: | Substanțe listate în Annex I, Reg (EC) Nr. 2019/1148                                                                        |
| EU EXPLD 2  | Substanțe listate în Annex II, Reg (EC) Nr. 2019/1148                                                                       |
| SVHC:       | Substanță de îngrijorare deosebită (Lista REACH de candidate )                                                              |
| PBT:        | Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic                                                |
| PBT/vPvB:   | Substanță care îndeplinește criteriile de persistent, bioacumulativ și toxic plus foarte persistent și foarte bioacumulativ |
| vPvB:       | Substanță care îndeplinește criteriile de foarte persistent și foarte bioacumulativ                                         |

**Alte informații:**

Această fișă cu date de securitate care a fost emisă pentru produsele vândute de către Henkel părților care achiziționează produse de la Henkel, se bazează pe Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și furnizează informații numai în conformitate cu reglementările aplicabile Uniunii Europene. Referitor la aceasta, nicio declarație, garanție sau reprezentare de orice fel nu este oferită pentru conformitatea cu legi sau reglementări ale altei jurisdicții sau teritoriu decât cele ale Uniunii Europene. Atunci când exportați în alte teritorii decât Uniunea Europeană, consultați fișa cu date de securitate corespunzătoare teritoriului în cauză, pentru a asigura legătura și conformarea cu cerințele departamentului de reglementare și de siguranță produselor, al companiei Henkel (Product Safety and Regulatory Affairs : SDSinfo.Adhesive@henkel.com), înainte de exportul către alte teritorii decât Uniunea Europeană

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

Stimate Client,

Henkel se angajează să creeze un viitor durabil prin promovarea oportunităților de-a lungul întregului lanț valoric.

Dacă doriți să contribuiți la aceasta, prin trecerea de la versiunea pe hârtie a FDSului la versiunea electronică, vă rugăm să contactați reprezentantul local al Serviciului Clienți.

Vă recomandăm să utilizați o adresă de e-mail non-personală (de exemplu, SDS@your\_company.com).

**Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.**