



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

## Fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

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

#### \* 1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL MTF-4 SAE 70W

Articol Nr.:

1221113

UFI:

8AHT-WUAH-4J8T-9YD6

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

Utilizarea substanței/preparatului:

ulei de lubrifiere

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

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerciant):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana competenta in domeniu): sdb@ravenol.de

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

24 ore număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență, 24h: +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Clasele și categoriile de pericole              | Frazele de pericol              | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Toxicitatea acută (inhalativ)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Nociv în caz de inhalare. | Metoda de calcul.        |

#### 2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

### Componentele periculoase pentru etichetare:

1-decen, dimer, hidrogenat

| Atentionari privind pericolele asupra sanatatii     |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H332                                                | Nociv în caz de inhalare.                                                                                                                              |
| Criterii de pericol suplimentare                    |                                                                                                                                                        |
| EUH208                                              | Conține Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen. Poate provoca o reacție alergică. |
| Fraze de precauție Prevenire                        |                                                                                                                                                        |
| P261                                                | Evitați să inspirați vaporii și spray-ul.                                                                                                              |
| P271                                                | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.                                                                                          |
| Fraze de precauție Reactia/raspunsul                |                                                                                                                                                        |
| P304 + P340                                         | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.                                   |
| P312                                                | Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență dacă nu vă simțiți bine.                |
| Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri |                                                                                                                                                        |
| P501                                                | Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.                                                              |

### 2.3. Alte pericole

#### Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### \* 3.2. Amestecuri

#### Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| Identificatorii produsului                                                                                              | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                         | Concentratie        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-numar: 68649-11-6<br>CE-Nr.: 500-228-5<br>Nr. de referință CLP: 02-000000000-04-2024<br>Nr.-REACH: 01-2119493069-28 | <b>1-decen, dimer, hidrogenat</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304)<br>Pericol<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 3.000 mg/kg<br>ATE (inspirația, praf/ceata) > 1,81 mg/L                                                                                                                                   | 30 - < 45<br>% masa |
| CAS-numar: 68037-01-4<br>CE-Nr.: 500-183-1<br>Nr.-REACH: 01-2119486452-34                                               | <b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Pericol<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (inspirația, praf/ceata) > 5 mg/L                                                                                                                                                     | 4 - < 8<br>% masa   |
| CE-Nr.: 700-990-0<br>Nr.-REACH: 01-2119519251-50-0002                                                                   | <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>                                                                                                                                                                                                | 1 - < 2,4<br>% masa |
| CE-Nr.: 948-020-7                                                                                                       | <b>Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen</b><br>Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br>Atenție<br><b>Estimarea toxicității acute</b><br>ATE (oral) > 5.000 mg/kg<br>ATE (dermal) > 2.000 mg/kg<br>ATE (inspirația, praf/ceata) > 3,08 mg/L | 0 - < 0,2<br>% masa |

Așa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).  
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

#### După inspirație:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul. Nociv în caz de inhalare.

#### În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Apoi trebuie consultat medicul.

#### După contactul cu ochii:

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

#### După înghițire:

Spălarea gurii cu apă. NU provocați vomă. Apoi trebuie consultat medicul.

#### Auto-protectia celui care acordă primul ajutor:

Utilizați echipament personal de protecție. Nu este indicat ca persoana care acordă primul ajutor să efectueze respirație gură la gură.

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

Nociv în caz de inhalare.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul văomei.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Măsurile de stingere corespund zonei.

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Pulbere de stingere uscată

spuma rezistentă la alcool

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apă de mare putere

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

Formarea de vapori inflamabili este posibilă la temperaturi peste: Punctul de inflamabilitate

Produsul fierbinte dezvoltă vapori inflamabili.

#### Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), Gaz/vapori, otrăvitoare

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.  
Îmbrăcăminte de protecție.

### 5.4. Indicații complementare

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

## SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

##### Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

##### Echipament de protecție:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

##### Planuri de urgență:

Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Puneți persoanele în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

##### Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

##### Pentru reținere:

Material adecvat pentru absorbție: Nisip, Granule concentrate, Agent universal de legătură, Substanță conținând acid, care favorizează legătura chimică

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

##### Pentru curățare:

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).

##### Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

### 6.5. Indicații complementare

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

#### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).

Nu se va mânca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

##### Măsuri de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

#### Informații privind igiena generală ocupațională

Standardele minime pentru măsurile de protecție în timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate în TRGS 500.



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

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

### Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

### Cerințe de spații de depozitare și recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui să fie impermeabile, rezistente la lichide și ușor de curățat. Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

### Indicii de depozitare împreună:

nu este necesar

**Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania):** 10 - Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați în loc rece și uscat. A se păstra departe de căldură.

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

### Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### \* 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1. Valori limita la locul de muncă

| Tipul valorilor limita (tara de origine) | Numele substantei                                                               | ① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca<br>② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca<br>③ Valoarea momentana<br>④ proceduri de supraveghere respectiv de observare<br>⑤ Remarcă |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRGS 900 (DE)<br>de 1 dec. 2011          | <b>1-decen, dimer, hidrogenat</b><br>CAS-numar: 68649-11-6<br>CE-Nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG                                                                                                                                  |
| SI<br>de 4 dec. 2018                     | <b>1-decen, dimer, hidrogenat</b><br>CAS-numar: 68649-11-6<br>CE-Nr.: 500-228-5 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (alveolarna frakcija) Y                                                                                                                                            |

#### 8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

#### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

| Numele substantei                                                                                                                                           | DNEL valoare           | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 7,58 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice   |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 1,87 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 10,75 mg/kg<br>g.c./zi | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice         |



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

| Numele substanței                                                                                                                                           | DNEL valoare           | ① DNEL tip<br>② Calea de expunere                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 5,375 mg/kg<br>g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice             |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 5,375 mg/kg<br>g.c./zi | ① DNEL Consumator<br>② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice |
| <b>Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen</b><br>CE-Nr.: 948-020-7                     | 5,43 mg/m3             | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice         |
| <b>Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen</b><br>CE-Nr.: 948-020-7                     | 1,54 mg/kg<br>g.c./zi  | ① DNEL muncitor<br>② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice               |

| Numele substanței                                                                                                                                           | PNEC Valoare           | ① PNEC tip                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 3,99 µg/L              | ① PNEC Ape, Apă dulce        |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 0,798 µg/L             | ① PNEC Ape, Apă dulce        |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 399 µg/L               | ① PNEC Ape, Apă de mare      |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 0,08 µg/L              | ① PNEC Ape, Apă de mare      |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 3,12 mg/kg<br>g.c./zi  | ① PNEC sediment, apă dulce   |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 0,96 mg/kg             | ① PNEC sediment, apă dulce   |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 0,312 mg/kg<br>g.c./zi | ① PNEC sediment, apă de mare |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b><br>CE-Nr.: 700-990-0 | 0,09 mg/kg             | ① PNEC sediment, apă de mare |



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

| Numele substanței                                                                                                                                 | PNEC Valoare | ① PNEC tip                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%]<br>CE-Nr.: 700-990-0 | 0,252 mg/kg  | ① PNEC sol                     |
| Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%]<br>CE-Nr.: 700-990-0 | 2,02 µg/L    | ① PNEC ape, emanatie periodica |

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

### 8.2.2. Echipament de protecție personal



#### Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protectie laterala  
 A se purta mască de protecție a ochilor/feței. EN 166

#### Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid), CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Grosimea materialului de manusi:  $\geq 0,4$  mm

Timp de patrundere 480 min

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grija în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Trebuie să fie purtate manusi de protecție testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

#### Protectie respiratorie:

În mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri în afara acestora.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspectul exterior

**Starea fizică:** Lichid

**Formă:** Lichid

**Culoare:** galben

**Miros:** caracteristică

**inflamabilitatea:** Da

#### Date relevante privind siguranța

| Parametri                                             | Valoare                  | la °C | ① Metoda<br>② Remarcă |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|
| pH                                                    | nu aplicabile            |       |                       |
| Punctul de topire                                     | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Punctul de congelare                                  | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Punctul de inflamabilitate                            | 176 °C                   |       |                       |
| Viteza de evaporare                                   | Nu sunt date disponibile |       |                       |



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

| Parametri                                                       | Valoare                  | la °C | ① Metoda<br>② Remarcă |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|
| Temperatura de autoaprindere                                    | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Presiunea vaporilor                                             | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Densitatea vaporilor                                            | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Densitate                                                       | 846 kg/m <sup>3</sup>    | 15 °C |                       |
| Densitate relativă                                              | nu aplicabile            |       |                       |
| Densitatea în vrac                                              | nu aplicabile            |       |                       |
| Solubilitate în apă                                             | practic insolubil        |       |                       |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                         | nu aplicabile            |       |                       |
| Viscozitate, dinamica                                           | Nu sunt date disponibile |       |                       |
| Viscozitate cinematică                                          | 30 mm <sup>2</sup> /s    | 40 °C |                       |

## 9.2. Alte informații

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu se cunosc reacții periculoase.

### 10.2. Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

### 10.4. Condiții de evitat

Pentru a se evita descompunerea nu se va încălzi.

### 10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Acid, Agent de oxidare, Agent reducător

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de ardere periculoase: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, gaze toxice este posibil.

### Alte date

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1-decen, dimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5                                                                                |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Sobolan)                                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >3.000 mg/kg (Iepuri)                                                                                                     |
| <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >1,81 mg/L (Sobolan)                                                                    |
| <b>1-decen, homopolimer, hidrogenat</b> CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1                                                                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5.000 mg/kg (Sobolan)                                                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Iepuri)                                                                                                     |
| <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> >5 mg/L 4 h (Sobolan)                                                                   |
| <b>Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 &lt;25%]</b> CE-Nr.: 700-990-0 |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 5.000 mg/kg (Sobolan)                                                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 2.000 mg/kg (Iepuri)                                                                                                      |
| <b>CL<sub>50</sub> Toxicitate inhalativă acută (praf/ceată):</b> 400 mg/L 6 h (Sobolan)                                                                  |



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

**Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen** CE-Nr.: 948-020-7

**ATE (inspiratia, praf/ceata):** >3,08 mg/L

**LD<sub>50</sub> oral:** >5.000 mg/kg (Sobolan)

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2.000 mg/kg (Iepuri)

**Toxicitate acută orală:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate dermală acută:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate inhalativă acută:**

Nociv în caz de inhalare.

**Corodarea/iritarea pielii:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Conține Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen. Poate provoca o reacție alergică.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerogenitatea:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare:**

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9.

**Informații suplimentare:**

Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

**11.2. Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**Alte informații:**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

\* **12.1. Toxicitate**

**1-decen, dimer, hidrogenat** CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5

**CL<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (pește)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (crustacee)

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L (Alge/plante acvatice)

**1-decen, homopolimer, hidrogenat** CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1

**CL<sub>50</sub>:** >750 mg/L 4 d (pește)

**EC<sub>50</sub>:** 190 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex (purici de apă))

**EC<sub>50</sub>:** >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

**Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%]** CE-Nr.: 700-990-0

**CL50:** 0,8 mg/L 4 d (pește)

**CL50:** 0,202 mg/L 2 d (crustacee)

**CL50:** 42,3 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)

**CL50:** 3,4 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))

**EC50:** 0,202 mg/L 2 d (crustacee)

**EC50:** 1,4 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

**EC50:** 3,9 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apă))

**NOEC:** 0,093 mg/L 56 d (pește)

**NOEC:** 0,05 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

**NOEC:** 0,036 mg/L 28 d (crustacee)

**LOEC:** 0,1 mg/L 21 d (crustacee)

**Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen** CE-Nr.: 948-020-7

**CL50:** 100 mg/L 4 d (pește)

**CL50:** 45 mg/L 2 d (crustacee)

**NOEC:** 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)

#### Evaluare/clasificare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Informații ecotoxicologice suplimentare:

Nu lăsați să ajungă produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

### \* 12.2. Persistență și degradabilitate

**1-decen, dimer, hidrogenat** CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5

**Biodegradare:** Da, lent

**Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%]** CE-Nr.: 700-990-0

**Biodegradare:** Da, rapid(a)

**Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen** CE-Nr.: 948-020-7

**Biodegradare:** Da, lent

#### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

### \* 12.3. Potențial de bioacumulare

**1-decen, dimer, hidrogenat** CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5

**Log K<sub>ow</sub>:** > 6,5

**1-decen, homopolimer, hidrogenat** CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1

**Log K<sub>ow</sub>:** > 6,5

**Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%]** CE-Nr.: 700-990-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 4,68

#### Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

nu aplicabile

#### Acumulare / Evaluare:

Produsul nu a fost testat.

#### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**1-decen, dimer, hidrogenat** CAS-numar: 68649-11-6 CE-Nr.: 500-228-5

**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

**1-decen, homopolimer, hidrogenat** CAS-numar: 68037-01-4 CE-Nr.: 500-183-1

**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

**Masa de reacție a fosfatului p-t-butilfenil difenil și fosfat bis (p-t-butilfenil) fenil și fosfat trifenil [TPP = 2,5 <25%]** CE-Nr.: 700-990-0

**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

**Produse de reacție de 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazol, sare de sodiu, cu 1-octanetiol și peroxid de hidrogen** CE-Nr.: 948-020-7

**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

#### \* 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### \* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

##### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

**Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV**  
**Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)**

|      |                  |
|------|------------------|
| HP 6 | Toxicitate acută |
|------|------------------|

#### Chei deseuri ambalaj

##### Remarcă:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

##### Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

##### Alte recomandări pentru debarasare:

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

#### 13.2. Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| Transportul în țară (ADR/RID)                                   | Transport cu vase fluviale (ADN)                                | Transport maritim (IMDG)                                        | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>            |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>             |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>        |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>                |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>              |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
| fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 | fără importanță                                                 |



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

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

Nu este cazul.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### \* 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### 15.1.1. Dispozitii-EU

###### Alte Reglementari-EU:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.  
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

##### 15.1.2. Reglementari naționale

###### [DE] Reglementari naționale

###### Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE). Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

###### Störfallverordnung (12. BlmschV)

###### pentru substanțele continute în produs:

Acest produs nu este atribuit unei categorii de pericol.

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Remarcă:

De reținut: 5.2.5

###### Clasa de periclitare a apei

###### WGK:

1 - ușor periculos pentru apă.

###### Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).  
Număr de identificare 436

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnică 510  
TRGS 500

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868  
Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

###### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Altöl-Verordnung (AltöIV)

###### [DK] Reglementari naționale

###### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010  
Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

###### [FR] Reglementari naționale

###### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles  
Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

###### [NL] Reglementari naționale

###### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025



## [CH] Reglementari naționale

### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

### 15.3. Informații suplimentare

Avertisment palpabil (EN/ISO 11683).

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicații de schimbare

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Identificator de produs                                                                                                                      |
| 1.4.  | Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență                                                                                      |
| 3.2.  | Amestecuri                                                                                                                                   |
| 8.1.  | Parametri de control                                                                                                                         |
| 9.1.  | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază                                                                                   |
| 11.1. | Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                                                            |
| 12.1. | Toxicitate                                                                                                                                   |
| 12.2. | Persistență și degradabilitate                                                                                                               |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare                                                                                                                    |
| 12.6. | Proprietăți de perturbator endocrin                                                                                                          |
| 13.1. | Metode de tratare a deșeurilor                                                                                                               |
| 15.1. | Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicații de schimbare                                                                                                                       |
| 16.2. | Abrevieri și acronime                                                                                                                        |

### \* 16.2. Abrevieri și acronime

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare |
| ADR              | Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                                |
| CLP              | Clasificarea, etichetarea și ambalarea                                                                    |
| DNEL             | nivel calculat fără efect                                                                                 |
| EC <sub>50</sub> | concentrație efectivă 50%                                                                                 |
| EWC              | Catalogul European al Reziduurilor                                                                        |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                                 |
| IMDG             | Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase                                                     |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                       |
| KG               | greutate corporală                                                                                        |
| LC <sub>50</sub> | Concentrație letală mediană                                                                               |
| LD <sub>50</sub> | Doză letală 50%                                                                                           |
| NFPA             | Asociația națională de protecție împotriva incendiilor                                                    |
| NOEC             | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                           |
| OECD             | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică                                                      |
| PBT              | persistent, bioacumulativ și toxic                                                                        |
| PNEC             | Concentrația previzibilă fără efect                                                                       |
| REACH            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                             |
| RID              | Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                         |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                        |
| UN               | Organizația Națiunilor Unite                                                                              |

A se vedea tabelul de expunere la [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghidul cerințelor privind informațiile și evaluarea securității chimice, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).

### 16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

1907/2006 CE - Regulamentul REACH



Data de prelucrare: 16 ian. 2025 Versiune: 2 Imprimat: 16 ian. 2025

1272/2008 CE - Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare a Directivelor 67/548 / CEE și Directiva 1999/45 / CE și a Regulamentului (CE) nr 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), C & L clasificare și etichetare inventar

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), ECHA CHEM Inregistrați substanțe

OECD Portalul global pentru informații privind substanțele chimice (ChemPortal)

Institutul pentru Securitate și Sănătate de asigurări de accidente Social german (IFA): baza de date GESTIS și valori limită internaționale pentru substanțele chimice

Agenția de Mediu Federal, secțiunea IV 2.4: Documentare și Centrul de Informare de substanțe poluante Rigoletto (substanțe periculoase catalog de apă)

#### 16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

| Clasele și categoriile de pericole              | Frazele de pericol              | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Toxicitatea acută (inhalativ)<br>(Acute Tox. 4) | H332: Nociv în caz de inhalare. | Metoda de calcul.        |

#### 16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

| Frazele de pericol |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H304               | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315               | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H317               | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| H332               | Nociv în caz de inhalare.                                                   |
| H411               | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| H413               | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.         |

#### 16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

#### 16.7. Indicații complementare

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

\* Date schimbate față de versiunea anterioară.