

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019



## 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. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

RAVENOL ATF SP-IV RR

Articol Nr.:

1211138

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Pagina web: www.ravenol.de

E-mail (persoana kompetenta in domeniu): technik@ravenol.de

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

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Acest numar este ocupat numai in timpul programului.)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### \* 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

Frazele de pericol: -

Criterii de pericol suplimentare (UE)

EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauție: -

#### \* 2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019



## SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

| identificatorii produsului                 | Numele substantei<br>Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 127<br>2/2008 [CLP] | Concentratie        |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-numar: 64742-55-8<br>CE-Nr.: 265-158-7 | Distilate (din petrol), parafinice ușoare hidrotratate<br>Asp. Tox. 1<br>H304                     | 10 - < 20<br>% masa |
| CAS-numar: 000000<br>0-00-7                | Copolimeri de metacrilat<br>Eye Irrit. 2<br><b>Atenție</b> H319                                   | 1 - < 2,5<br>% masa |

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

## 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 și se va arăta eticheta).  
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

#### După inspirație:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. Apoi trebuie consultat medicul.

#### În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă 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

Până acum nu sunt cunoscute simptome.

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

Tratare simptomatică. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

## 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 substanța sau amestecul în cauză

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

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

#### 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.

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019



### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Îmbracă-minte 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.

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

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

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

Utilizați echipament personal de protecție. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Puneți persoanele în siguranță.

##### Echipament de protecție:

Purtați mănuși de protecție/îmbracă-minte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

##### Planuri de urgență:

Puneți persoanele în siguranță.

#### 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, cursuri de apă sau în aer. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol). În caz de pierdere de gaze sau de pătrundere 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 îndiguire sau bariere pentru petrol).

##### Pentru curățenie:

Îndepărtați de la suprafața apei (de ex. absorbție). Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, 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 deșeurilor: 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: Manipularea și depozitarea

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

#### Măsurile de protecție

##### Indicații privind manipularea în siguranță:

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8 Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. Nu se va băga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de șters produsul-bautura. Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

##### Măsurile de prevenire a incendiilor:

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

##### Precauții pentru mediul înconjurător:

Vezi secțiunea 8.

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019

### Informații privind igiena generala ocupationala

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

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

#### Masuri tehnice si conditii de depozitare:

Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

#### Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Material adecvat pentru container/echipament: Podelele ar trebui sa fie impermeabile, rezistente la lichide si usor de curatat. Santurile si canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

#### Indicii de depozitare impreuna:

nu este necesar

**Clasa de depozitare:** 10 – Lichide combustibile ce nu pot fi alocate niciunei clase de depozitare descrise mai sus

#### Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Depozitați in loc rece si uscat. A se păstra departe de căldură.

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

#### Recomandare:

Observati foaia cu date tehnice

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### \* 8.1. Parametri de control

Nu sunt date disponibile

### \* 8.2. Controlul expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

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

#### 8.2.2. Echipament de protectie personal



#### Protectia ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protectie laterala  
A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN 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 (durata maxima de purtare) 480 min

Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.

In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate: EN ISO 374

Protectie corporala adecvata: Îmbrăcăminte de protecție

#### Protectie respiratorie:

In mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala.

#### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

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

### 8.3. Indicatii complementare

Minerale Limite de vapori de hidrocarburi:

OSHA PEL - valoare de  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH STEL - valoarea de  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019



## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Aspectul exterior

**Stare de agregare:** Lichid

**Culoare:** rosu

**Miros:** caracteristic

#### Date relevante privind siguranța

| Parametri                                                       |                                                                                                     | la °C | Metoda | Remarcă |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
| pH                                                              | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Punctul de topire                                               | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Punctul de congelare                                            | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere           | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Temperatura de descompunere (°C):                               | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Punctul de aprindere                                            | 214 °C                                                                                              |       |        |         |
| Viteza de evaporare                                             | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Temperatura de aprindere în grade C                             | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Presiunea vaporilor                                             | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Densitatea vaporilor                                            | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Densitate relativă                                              | 835 kg/m³                                                                                           | 20 °C |        |         |
| Densitatea în vrac                                              | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Solubilitate în apă                                             | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi în solubilă în apă. |       |        |         |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                         | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Viscozitate, dinamica                                           | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Viscozitate cinematică                                          | 25,4 mm²/s                                                                                          | 40 °C |        |         |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### \* 10.1. Reacitivitate

Nu se cunosc reacții periculoase. Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.

### 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. Produse de descompunere periculoase

Produse de ardere periculoase: Dioxid de carbon, Monoxid de carbon, Oxizi de azot (NOx)

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută orală:

Produsul nu a fost testat.



Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019

**Toxicitate dermală acută:**

Nu există informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă.

**Toxicitate inhalativă acută:**

Nu există informații despre toxicitatea acută dermală sau toxicitatea inhalativă.

**Corodarea/iritarea pielii:**

Nu are efect iritant. Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

Nu are efect iritant.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**

Nu există informații.

**Mutagenitatea celulelor germinative:**

Nu există indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

**Cancerogenitatea:**

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

**Toxicitate pentru reproducere:**

Nu există indicii privind toxicitatea reproducerii umane.

**Pericol prin aspirare:**

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- \* **12.1. Toxicitate**  
**Evaluare/clasificare:**  
Produsul nu a fost testat.
- \* **12.2. Persistență și degradabilitate**  
Nu sunt date disponibile
- \* **12.3. Potențial de bioacumulare**  
**Acumulare / Evaluare:**  
Produsul nu a fost testat.
- 12.4. Mobilitate în sol**  
Produsul nu a fost testat.
- \* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**  
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
- 12.6. Alte efecte adverse**  
Nu există informații.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- \* **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**  
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
**Posibilități de tratare a deșeurilor**  
**Eliminarea corectă a deșeurilor / Produs:**  
Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deșuri.  
**Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:**  
Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.
- \* **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

Nu este marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

**14.1. UN-număr**

fără importanță

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019



#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

fara importanta

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

fara importanta

#### 14.4. Grupul de ambalare

fara importanta

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

fara importanta

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

fara importanta

- \* **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**  
Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- \* **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### 15.1.1. Dispozitii-EU

##### Alte Reglementari-EU:

Fișa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru profesioniști.

#### 15.1.2. Reglementari nationale



##### [DE] Reglementari nationale

##### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

##### Remarcă:

De retinut: 5.2.5.

##### Clasa de periclitare a apei (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Sursa:

Auto-clasificare (amestec, regulă de calcul).

Număr de identificare 436

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

Norma tehnica 510

Standardele minime pentru masurile de protectie in timpul manipularii materialelor de lucru sunt prezentate in TRGS 500.

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Altöl-Verordnung (AltöIV)



##### [DK] Reglementari nationale

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



##### [FR] Reglementari nationale

##### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019



## [NL] Reglementari naționale

### Alte reglementari, restricții și ordonanțe

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW  
Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)  
Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

## [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

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

\*

### 16.1. Indicații de schimbare

|       |                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate                                                                                 |
| 1.4.  | Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență                                                                                |
| 2.1.  | Clasificarea substanței sau a amestecului                                                                                              |
| 2.2.  | Elemente pentru etichetă                                                                                                               |
| 2.3.  | Alte pericole                                                                                                                          |
| 3.2.  | Amestecuri                                                                                                                             |
| 4.1.  | Descrierea măsurilor de prim ajutor                                                                                                    |
| 4.2.  | Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate                                                                  |
| 5.2.  | Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză                                                                          |
| 5.4.  | Indicații complementare                                                                                                                |
| 6.1.  | Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență                                                                   |
| 6.3.  | Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie                                                                     |
| 7.1.  | Precauții pentru manipularea în condiții de securitate                                                                                 |
| 8.1.  | Parametri de control                                                                                                                   |
| 8.2.  | Controlul expunerii                                                                                                                    |
| 9.1.  | Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază                                                                             |
| 10.1. | Reactivitate                                                                                                                           |
| 12.1. | Toxicitate                                                                                                                             |
| 12.2. | Persistentă și degradabilitate                                                                                                         |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare                                                                                                              |
| 12.5. | Rezultatele evaluării PBT și vPvB                                                                                                      |
| 13.1. | Metode de tratare a deșeurilor                                                                                                         |
| 13.2. | Indicații complementare                                                                                                                |
| 14.7. | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC                                                            |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicații de schimbare                                                                                                                 |
| 16.4. | Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]                                       |
| 16.5. | Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)                                                                                 |

### 16.2. Abrevieri și acronime

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

Pentru prescurtări și acronime vezi ECHA: Ghid privind solicitările de informații și pentru aprecierea siguranței substanțelor, capitolul R.20 (Index de termeni și prescurtări).



Data de prelucrare: 17.01.2019 Versiune: 2 Imprimat: 17.01.2019

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

67/548 / CEE - Substanțe periculoase Directiva  
Directiva privind preparatele periculoase - 1999-1945 / CEE  
1907/2006 CE - Regulamentul REACH  
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]

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

### \* 16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat și text complet)

| Frazele de pericol |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H304               | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H319               | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |

### 16.6. Instrucțiuni de studiere

Nu sunt date disponibile

### 16.7. Indicații suplimentare

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 prelucurează 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