

Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019



**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 DEXRON VI

Articol Nr.:

1211105

**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 (Contract ID: RAV) , +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]:

| Clasele și categoriile de pericole                    | Frazele de pericol                                          | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3) | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |                          |

\* **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.

**Componentele periculoase pentru etichetare:**

Produse de reacție ale alchiltoalcoholului și compuși ai fosforului substituiți; Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat

**Atentionari privind pericolele asupra mediului**

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Criterii de pericol suplimentare (UE)**

EUH208 Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Fraze de precauție Prevenire**

P273 Evitați dispersarea în mediu.



Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019

**Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri**

P501 Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

**2.3. Alte pericole**

Nu sunt date disponibile

**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. 1272/2008 [CLP]                                                                                          | Concentratie        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS-numar: 72623-86-0<br>CE-Nr.: 276-737-9<br>Nr.-REACH:<br>01-2119474878-16 | <b>Uleiuri lubrifiante (petroliere), C15-30, ulei neutru hidrotratat</b><br>Asp. Tox. 1<br><b>Pericol H304</b>                                                                         | 0 - < 2<br>% masa   |
|                                                                              | <b>Produse de reacție ale alchiltioalcoolului și compuși ai fosforului substituiți</b><br>Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Corodarea pielii 1B<br>H312-H314-H400-H410 | 0 - < 0,5<br>% masa |
|                                                                              | <b>4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat</b><br>Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1<br>H317-H319-H411                                                              | 0 - < 0,5<br>% masa |

Asa cum afirma in frazele H- si 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 (daca e posibil i se va arata eticheta). Îndepătați 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.

**Dupa inspirare:**

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

**In caz de contact cu pielea:**

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

**Dupa 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.

**Dupa inghitire:**

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

**Auto-protectia celui care acorda 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 periculozitate se va instala o stropire continuă cu apă.



Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet apa 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.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

În caz de incendiu: Purtați 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**

**Măsuri 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 nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin indiguire 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 indiguire 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 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: Manipularea și depozitarea

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

#### Masuri de protecție

##### Indicații privind manuirea 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 mainile. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Înlăturati imediat cantitățile imprastiate. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

##### Masuri 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 ocupatională

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

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

#### Masuri 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:** 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 finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Recomandare:

Observați 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 măsuri în afara acestora.

#### 8.2.2. Echipament de protecție personală



#### Protecția ochilor/-fetei:

La transferul lichidelor: Rame de ochelari cu protecție laterală

A se purta mască de protecție a ochilor/feței. DIN EN 166



**Data de prelucrare:** 12.07.2019 **Versiune:** 6 **Imprimat:** 12.07.2019

### 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  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

## 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 siguranta

| Parametri                                                       |                                                                                                    | la °C | Metoda | Remarcă |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
| pH                                                              | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Punctul de topire                                               | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Punctul de congelare                                            | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere           | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Temperatura de descompunere                                     | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Punctul de aprindere                                            | 218 °C                                                                                             |       |        |         |
| Viteza de evaporare                                             | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Temperatura de autoaprindere                                    | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Presiunea vaporilor                                             | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Densitatea vaporilor                                            | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Densitate                                                       | 838 kg/m <sup>3</sup>                                                                              | 20 °C |        |         |
| Densitatea în vrac                                              | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Solubilitate in apa                                             | Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă. |       |        |         |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă                         | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Viscozitate, dinamica                                           | <i>nedeterminat</i>                                                                                |       |        |         |
| Viscozitate cinematica                                          | 29,1 mm <sup>2</sup> /s                                                                            | 40 °C |        |         |

### 9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019



## 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:

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:

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

#### 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:

Conține 4,4'-tiodetilen hidrogen-2-octadecenil succinat. Poate provoca o reacție alergică.

#### 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.

#### 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:

Pentru date privind viscozitatea: Vezi secțiunea 9. Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

| CAS-numar  | Numele substanței      | Date privind toxicologia                                                                                                  |
|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | bis amină (nonilfenil) | <b>CL<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 4 d<br><b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/l 2 d<br><b>EC<sub>50</sub></b> : 600 mg/l 3 d |

#### Toxicitate acvatică:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Evaluare/clasificare:

Produsul nu a fost testat.

#### Informații ecotoxicologice suplimentare:

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



Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019

\* **12.2. Persistență și degradabilitate**

| CAS-numar  | Numele substantei      | Biodegradare | Remarcă |
|------------|------------------------|--------------|---------|
| 36878-20-3 | bis amină (nonilfenil) | Nu           |         |

**Biodegradare:**

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)

\* **12.3. Potențial de bioacumulare**

| CAS-numar  | Numele substantei      | Log K <sub>OW</sub> | Factor de bioconcentrație (FBC) |
|------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 36878-20-3 | bis amină (nonilfenil) | 7,6                 | 1.584,89                        |

**Acumulare / Evaluare:**

Produsul nu a fost testat.

**12.4. Mobilitate în sol**

Produsul nu a fost testat.

\* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

| CAS-numar  | Numele substantei      | Rezultatele evaluării PBT și vPvB                                                   |
|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 36878-20-3 | bis amină (nonilfenil) | Substanța în amestec nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB conform 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. 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 e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

| Transportul în țară (ADR/RID) | Transport cu vase fluviabile (ADN) | Transport maritim (IMDG) | Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|

\* **14.1. UN-numar**

|                                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

\* **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|                                                                 |                                                                 |                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. | Nu e marfă periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

fără importanță

**14.4. Grupul de ambalare**

fără importanță

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

fără importanță



Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019



| Transportul în tara<br>(ADR/RID) | Transport cu vase flu<br>viale (ADN) | Transport maritim<br>(IMDG) | Transport aerian<br>(ICAO-TI / IATA-DGR) |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|

#### 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:

Directiva 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase [Directiva Seveso III], Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria cronic 2

##### 15.1.2. Reglementari nationale

###### [DE] Reglementari nationale

###### Störfallverordnung

###### pentru substantele continute in produs:

Categorii de pericol:

- E1 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria acut 1 sau cronic 1
- E2 Periculoase pentru mediul acvatic, în categoria cronic 2

###### 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

###### [NL] Reglementari nationale

###### Alte reglementari, restrictii si ordonante

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)



Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019



## [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.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

\*

### 16.1. Indicații de schimbare

|       |                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                               |
| 3.2.  | Amestecuri                                                                                                                             |
| 5.2.  | Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză                                                                          |
| 6.1.  | Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență                                                                   |
| 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                                                                             |
| 10.5. | Materiale incompatibile                                                                                                                |
| 11.1. | Informații privind efectele toxicologice                                                                                               |
| 12.1. | Toxicitate                                                                                                                             |
| 12.2. | Persistență și degradabilitate                                                                                                         |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare                                                                                                              |
| 12.5. | Rezultatele evaluării PBT și vPvB                                                                                                      |
| 14.1. | Numărul ONU                                                                                                                            |
| 14.2. | Denumirea corectă ONU pentru expediție                                                                                                 |
| 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: 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

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)

Data de prelucrare: 12.07.2019 Versiune: 6 Imprimat: 12.07.2019



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

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

| Clasele și categoriile de pericole                       | Frazele de pericol                                          | Procedura de clasificare |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Periculoase pentru mediul acvatic<br>(Aquatic Chronic 3) | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |                          |

\* **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. |
| H312               | Nociv în contact cu pielea.                                                 |
| H314               | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                        |
| H317               | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                  |
| H319               | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| H400               | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                         |
| H410               | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                |
| H411               | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

**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