

Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018



## 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 MDL Multi-disc locking differentials

Articol Nr.:

1222103

#### 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 competenta 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 / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

| Clasele și categoriile de pericole                    | Frazele de pericol                                          | Procedura de clasificare |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)             | H315: Provoacă iritarea pielii.                             | Metoda de calcul.        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)         | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   | Metoda de calcul.        |
| Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 3) | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | Metoda de calcul.        |

#### \* 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componentele periculoase pentru etichetare:

Amine, N-lant de alchil trimetilendi



Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

#### Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H315 | Provoacă iritarea pielii.           |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

#### Atentionari privind pericolele asupra mediului

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
|------|-------------------------------------------------------|

#### Criterii de pericol suplimentare (UE): -

##### Fraze de precauție Prevenire

|        |                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P264.1 | Spălați-vă maini bine după utilizare.                                                                                    |
| P273   | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                            |
| P280   | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |

##### Fraze de precauție Reactia/raspunsul

|                    |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352        | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/Săpun.                                                                                                                                             |
| P305 + P351 + P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. |

##### Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501.2 | 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. 127<br>2/2008 [CLP]                                                    | Concentratie      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS-numar: 61791-55-7<br>CE-Nr.: 263-189-0<br>Nr.-REACH:<br>01-2119487014-41 | <b>Amine, N-lant de alchil trimetilendi</b><br>Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chr<br>onic 1<br>H302-H314-H372-H410 | 0 - < 1<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 (dacă e posibil i se va arata eticheta).  
 Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de pierdere a conștinței 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. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### 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

Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

#### 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

##### 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>), 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.  
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:

Se vor îndepărta sursele de aprindere. 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, cursuri de apă sau nu. Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire 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 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.



Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

#### 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

##### Măsuri de protecție

##### Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).  
Nu se va manca, 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. 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.

##### Informații privind igiena generală ocupatională

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

#### 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:** 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



Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

#### Protectia pielii:

Protectia mainilor

Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), PVC (Polyvinylchlorid)

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.

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: galben deschis

Miros: caracteristică

##### Date relevante privind siguranta

| Parametri                                                       |                                                                                                     | Ia °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                                            | 202 °C                                                                                              |       |        |         |
| Viteza de evaporare                                             | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Temperatura de aprindere in grade C                             | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Presiunea vaporilor                                             | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Densitatea vaporilor                                            | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Densitate relativa                                              | $866 \text{ kg/m}^3$                                                                                | 20 °C |        |         |
| Densitatea în vrac                                              | nedeterminat                                                                                        |       |        |         |
| Solubilitate in apa (g/L)                                       | 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 cinematica                                          | $81,5 \text{ mm}^2/\text{s}$                                                                        | 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.



Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

## 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

| CAS-num<br>ar | Numele substanței                    | Date privind toxicologia                  |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 61791-55-7    | Amine, N-lant de alchil trimetilendi | LD <sub>50</sub> oral: >300 – 2.000 mg/kg |

#### 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:

Provoacă iritarea pielii.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

#### Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu exista indicii privind mutagenitatea celulelor germinative la om.

#### Cancerogenitatea:

Nici o atenționare privind carcinogenitatea la om.

#### Toxicitate pentru reproducere:

Nu exista 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:

Observați pericolul de aspirare în timpul vomei.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### \* 12.1. Toxicitate

| CAS-num<br>ar | Numele substanței                    | Date privind toxicologia                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61791-55-7    | Amine, N-lant de alchil trimetilendi | LC <sub>50</sub> : >0,1 – 1 mg/l 4 d<br>EC <sub>50</sub> : >0,01 – 0,1 mg/l 21 d<br>EC <sub>50</sub> : >0,01 – 0,1 mg/l 2 d |

#### Evaluare/clasificare:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Informații ecotoxicologice suplimentare:

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE)



Data de prelucrare: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

### 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

| CAS-numar  | Numele substantei                    | Rezultatele evaluării PBT și vPvB                                                   |
|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61791-55-7 | Amine, N-lant de alchil trimetilendi | 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 exista informatii.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

#### 13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

#### Chei deseuri ambalaj:

##### Remarcă:

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

#### Posibilitati de tratare a deșeurilor

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

Îndepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultați firma de debarasare aprobată competența asupra unei debarasari de deseuri.

##### 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 marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-numar</b>                                    |
| fara importanta                                          |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |
| fara importanta                                          |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |
| fara importanta                                          |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |
| fara importanta                                          |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |
| fara importanta                                          |
| <b>14.6. Precauții speciale pentru utilizatori</b>       |
| fara importanta                                          |

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

nu aplicabile

## 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

Nu sunt date disponibile

#### 15.1.2. Reglementari nationale



[DE] Reglementari nationale

#### Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

#### Störfallverordnung

#### pentru substantele continute in produs:

E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1

#### 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).

#### 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)

### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### 15.3. Informatii suplimentare

Nu sunt date disponibile

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### \* 16.1. Indicatii 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                                                                                                                             |
| 4.2.  | Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate                                                                  |
| 6.1.  | Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență                                                                   |
| 10.5. | Materiale incompatibile                                                                                                                |
| 11.1. | Informații privind efectele toxicologice                                                                                               |
| 12.1. | Toxicitate                                                                                                                             |
| 15.1. | Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză |
| 16.1. | Indicatii de schimbare                                                                                                                 |

### 16.2. Abrevieri si 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: 27.03.2018 Versiune: 3 Imprimat: 27.03.2018

### 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]:

| Clasele și categoriile de pericole                             | Frazele de pericol                                          | Procedura de clasificare |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii ( <i>Skin Irrit. 2</i> )             | H315: Provoacă iritarea pielii.                             | Metoda de calcul.        |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor ( <i>Eye Irrit. 2</i> )         | H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   | Metoda de calcul.        |
| Periculoase pentru mediul acvatic ( <i>Aquatic Chronic 3</i> ) | H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. | Metoda de calcul.        |

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

| Frazele de pericol |                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H302               | Nociv în caz de înghițire.                                                       |
| H314               | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.                             |
| H372               | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (...) |
| H400               | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                              |
| H410               | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                     |

### 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 tiparirii. 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