



# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830  
Data emiterii: 16-5-2018 Data revizuirii: 9-2-2021 Înlocuiește versiunea: 1-7-2020 Versiune: 1.10

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Kroon-Oil Pneumolube  
UFI : FF90-80C7-Y00A-FDE2  
Codul produsului : 08.20.03  
Grupul de produse : Produs comercial

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg  
Categorii principale de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională  
Utilizarea substanței/amestecului : Ulei pentru scule pneumatice

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Țările de Jos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

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

| Țara    | Organism/societate                                                 | Adresă                       | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------|
| România | Department of Clinical Toxicology<br>Spitalul de Urgență Floreasca | Calea Floreasca<br>București | +40 21 230 8000                 |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2 H373  
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv în caz de înghițire.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)  
Conține

: Atenție  
: etandiol

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol (CLP)   | : H302 - Nociv în caz de înghițire.<br>H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fraze de precauție (CLP) | : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.<br>P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.<br>P264 - Spălați-vă mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare.<br>P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.<br>P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. |

### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

| Numele                                                                                                                                                   | Element de identificare a produsului                                                                   | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etandiol<br>substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă                                                                                 | (Nr. CAS) 107-21-1<br>(Nr. UE) 203-473-3<br>(Nr. de INDEX) 603-027-00-1<br>(REACH-Nr) 01-2119456816-28 | 50 – 80 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                                                                                         |
| metanol<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă | (Nr. CAS) 67-56-1<br>(Nr. UE) 200-659-6<br>(Nr. de INDEX) 603-001-00-X<br>(REACH-Nr) 01-2119433307-44  | < 0,1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>STOT SE 1, H370 |

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                                                |                                                                                                      |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Măsuri generale de prim ajutor                 | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.               |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare            | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.   |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : A se spăla pielea cu multă apă.                                                                    |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.                                                       |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. |

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

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome/efecte                | : Nu sunt disponibile informații suplimentare.                                                                                                             |
| Simptome/efecte după inhalare  | : Inhalarea poate afecta sistemul nervos și poate provoca dureri de cap, amețeli, greață, slăbiciune, pierderea capacității de coordonare și inconștiență. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Înghițirea poate provoca greață, vomă și diaree.                                                                                                         |

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

Tratament simptomatic.

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.  
Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Produce de descompunere periculoase în caz de incendiu : Arderea incompletă eliberează monoxid de carbon periculos, dioxid de carbon și alte gaze toxice.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

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

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.  
Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Condiții de depozitare : A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.  
Temperatura depozitului : 0 – 40 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

| metanol (67-56-1)                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                                                                                        |
| Denumire locală                                                 | Methanol                                                                                               |
| IOEL TWA                                                        | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| Observații                                                      | Skin                                                                                                   |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                                                                        |
| România - Valori-limită de expunere profesională                |                                                                                                        |
| Denumire locală                                                 | Metanol/Alcool metilic                                                                                 |
| OEL TWA                                                         | 260 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |
| OEL TWA [ppm]                                                   | 200 ppm                                                                                                |
| Observație                                                      | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante                                                   |
| Referință de reglementare                                       | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)                                           |
| România - Valori-limită biologice                               |                                                                                                        |
| Denumire locală                                                 | Alcool metilic                                                                                         |
| BLV                                                             | 6 mg/l Indicator biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb |
| Referință de reglementare                                       | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)                                           |

#### etandiol (107-21-1)

| UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL) |                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Denumire locală                                                 | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                                                        | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOEL STEL                                                       | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOEL STEL [ppm]                                                 | 40 ppm                          |
| Observații                                                      | Skin                            |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

##### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

##### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 8.2. Controale ale expunerii

##### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

###### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea o chilor și feței

| <b>Protecția ochilor:</b> |                     |                |        |
|---------------------------|---------------------|----------------|--------|
| Ochelari de securitate    |                     |                |        |
| tip                       | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă  |
| Ochelari de securitate    | Picături            | limpede        | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protecția pielii

|                                                      |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Protecția pielii și a corpului:</b>               |  |  |  |  |  |
| A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare |  |  |  |  |  |

| <b>Protecția mâinilor:</b> |                        |                  |              |           |            |
|----------------------------|------------------------|------------------|--------------|-----------|------------|
| Mănuși de protecție        |                        |                  |              |           |            |
| tip                        | Material               | Permeație        | Grosime (mm) | Penetrare | Normă      |
| Mănuși reutilizabile       | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | ≥ 0.35       |           | EN ISO 374 |

|                                                             |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Alte echipament pentru protecția pielii</b>              |  |  |  |  |  |
| <b>Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:</b> |  |  |  |  |  |
| A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare        |  |  |  |  |  |

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

|                                                                                                                          |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>Protecția respirației:</b>                                                                                            |  |  |  |  |  |
| În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației |  |  |  |  |  |

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

**Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Stare fizică                                   | : Lichidă                  |
| Culoare                                        | : Incolor.                 |
| Miros                                          | : caracteristică.          |
| Pragul de acceptare a mirosului                | : Nu sunt date disponibile |
| pH                                             | : 8,5                      |
| Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) | : Nu sunt date disponibile |
| Punctul de topire                              | : Neaplicabil              |
| Punctul de solidificare                        | : -51 °C                   |
| Punct de fierbere                              | : Nu sunt date disponibile |

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Punctul de aprindere                           | : > 110 °C                                                 |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Inflamabilitate (solid, gaz)                   | : Neaplicabil                                              |
| Presiunea de vapori                            | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C       | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Densitatea                                     | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Densitate                                      | : 1,095 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Solubilitate                                   | : Miscibil cu apa.                                         |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Viscozitate, cinematic                         | : 10 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                            |
| Viscozitate, dinamic                           | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Proprietăți explozive                          | : Nu prezintă pericol special de incendiu sau de explozie. |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Limite de explozivitate                        | : Nu sunt date disponibile                                 |

### 9.2. Alte informații

Conținutul de COV : 0 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere în condiții normale de depozitare.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Nociv în caz de înghițire. |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat               |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat               |

#### Kroon-Oil Pneumolube

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| ATE CLP (orală) | 705,219 mg/kg greutate corporală |
|-----------------|----------------------------------|

#### metanol (67-56-1)

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| LD50 contact oral la șobolani    | 1187 – 2769 mg/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri    | 17100 mg/kg       |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) | 128,2 mg/l/4h     |

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

| etandiol (107-21-1)           |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 7712 mg/kg greutate corporală Animal: rat |
| LD50 cale cutanată            | 3500 mg/kg greutate corporală șoarece     |
| LC50 Inhalare - Șobolan       | > 2,5 mg/l                                |

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Neclasificat<br>pH: 8,5 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Neclasificat<br>pH: 8,5 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat            |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | : Neclasificat            |
| Cancerogenitatea                                | : Neclasificat            |

| etandiol (107-21-1)                        |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) | 1500 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

|                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Toxicitatea pentru reproducere                                      | : Neclasificat |
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat |

| metanol (67-56-1)                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | Provoacă leziuni ale organelor. |

|                                                                        |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| etandiol (107-21-1)                                                    |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de înghițire). |

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Pericol prin aspirare | : Neclasificat |
|-----------------------|----------------|

| Kroon-Oil Pneumolube   |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Viscozitate, cinematic | 10 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

|                                                          |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - aspecte generale                              | : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)  | : Neclasificat                                                                                                                   |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Neclasificat                                                                                                                   |

| metanol (67-56-1)   |          |
|---------------------|----------|
| LC50 - Pește [1]    | 15,4 g/l |
| EC50 96h - Alge [1] | 22 mg/l  |

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| NOEC cronic pește     | 450 mg/l |
| NOEC cronic crustacee | 208 mg/l |

### etandiol (107-21-1)

|                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]     | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                          |
| EC50 - Crustacee [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                |
| EC50 96h - Alge [1]  | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae                                                                                            |
| EC50 96h - Alge [2]  | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (cronică)       | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Kroon-Oil Pneumolube

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Persistența și degradabilitatea | Biodegradabil. |
|---------------------------------|----------------|

### etandiol (107-21-1)

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Biodegradare | 90 % > 10d (metoda OCDE 301A) |
|--------------|-------------------------------|

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### metanol (67-56-1)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -0,8 – -0,6 |
|------------------------------------------------|-------------|

### etandiol (107-21-1)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | -1,36 |
|------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### etandiol (107-21-1)

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc) | 1 |
|------------------------------------------------|---|

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

|                                                      |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode de tratare a deșeurilor                       | : A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.                                                                         |
| Cod catalogul european al deșeurilor(CED)            | : 16 10 03* - concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase                                                                                                |

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                      | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU</b>                                 |               |               |               |               |
| Nereglementat                                            | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      |               |               |               |               |
| Nereglementat                                            | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> |               |               |               |               |
| Nereglementat                                            | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                          |               |               |               |               |
| Nereglementat                                            | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>         |               |               |               |               |
| Nereglementat                                            | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare              |               |               |               |               |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Nereglementat

#### Transport maritim

Nereglementat

#### Transport aerian

Nereglementat

#### Transport pe cale fluvială

Nereglementat

#### Transport feroviar

Nereglementat

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

Neaplicabil

### 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. Reglementări EU

|                                                                                                   |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): |                                           |
| Cod de referință                                                                                  | Aplicabil la                              |
| 3.                                                                                                | metanol ; etandiol                        |
| 3(a)                                                                                              | metanol                                   |
| 3(b)                                                                                              | Kroon-Oil Pneumolube ; metanol ; etandiol |
| 40.                                                                                               | metanol                                   |

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Conținutul de COV : 0 %  
Închidere de siguranță pentru copii : Neaplicabil  
Indicații de pericol detectabile la atingere : Aplicabil

### 15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Indicații de schimbare:

| Secțiunea | Element schimbat                  | Modificare | Observații |
|-----------|-----------------------------------|------------|------------|
|           | Înlocuiește fișa                  | Modificat  |            |
|           | Data revizuirii                   | Modificat  |            |
| 1.2       | Categoria principală de utilizare | Modificat  |            |
| 12.1      | Ecologie - aspecte generale       | Adăugat    |            |
| 16        | Abrevieri și acronime             | Modificat  |            |

### Abrevieri și acronime:

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF                              | Factor de bioconcentrație                                                                                   |
| IARC                             | Agencia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                                              |
| OCDE                             | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                                                        |
| STP                              | Stație de epurare                                                                                           |
| TLM                              | Limită de toleranță mediană                                                                                 |
| ADN                              | Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare |
| ADR                              | Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase                         |
| ATE                              | Estimare a toxicității acute                                                                                |
| Valoarea biologică limită (VBL)  | Valoare limită biologică                                                                                    |
| Consum biochimic de oxigen (CBO) | Consum biochimic de oxigen (CBO)                                                                            |
| Consum chimic de oxigen (CCO)    | Consumul chimic de oxigen (CCO)                                                                             |
| DMEL                             | Nivel calculat cu efect minim                                                                               |
| DNEL                             | Nivelul calculat fără efect                                                                                 |
| Nr. UE                           | Număr de înregistrare CE                                                                                    |
| EC50                             | Concentrația mediană efectivă                                                                               |
| EN                               | Standard european                                                                                           |
| IATA                             | Asociația Internațională pentru Transport Aerian                                                            |
| IMDG                             | Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase                                                      |
| LC50                             | Concentrație letală până la 50 % din populația-test                                                         |
| LD50                             | Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)                                             |
| LOAEL                            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers                                            |
| NOAEC                            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers                                                      |

# Kroon-Oil Pneumolube

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

|         |                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL   | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                    |
| NOEC    | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                    |
| OEL     | Limita de expunere ocupațională                                                    |
| PBT     | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică                                    |
| PNEC    | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect                     |
| RID     | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase |
| FDS     | Fișă cu Date de Securitate                                                         |
| CTO     | Cerere teoretică de oxigen (CTO)                                                   |
| COV     | Compuși organici volatili                                                          |
| Nr. CAS | Număr Chemical Abstract Service                                                    |
| N.O.S.  | Nu este specificat altfel                                                          |
| vPvB    | Foarte persistente și foarte bioacumulative                                        |
| ED      | Proprietăți de perturbator endocrin                                                |

| Textul integral al frazelor H și EUH: |                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Dermal)                 | Toxicitate acută (dermică), categoria 3                                         |
| Acute Tox. 3 (Inhalation)             | Toxicitate acută (inhalare), categoria 3                                        |
| Acute Tox. 3 (Oral)                   | Toxicitate acută (orală), categoria 3                                           |
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                           |
| Flam. Liq. 2                          | Lichide inflamabile, categoria 2                                                |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2    |
| STOT SE 1                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 1   |
| STOT SE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 2   |
| H225                                  | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                            |
| H301                                  | Toxic în caz de înghițire.                                                      |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H311                                  | Toxic în contact cu pielea.                                                     |
| H331                                  | Toxic în caz de inhalare.                                                       |
| H370                                  | Provoacă leziuni ale organelor.                                                 |
| H371                                  | Poate provoca leziuni ale organelor.                                            |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.