



# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 17-5-2018 Data revizuirii: 27-9-2022 Înlocuiește versiunea: 21-7-2020 Versiune: 2.4

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Kroon-Oil Coolant SP 13  
UFI : K0C0-C0SD-G007-CHW7  
Codul produsului : 09.10.09  
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  
Categoría principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori  
Utilizarea substanței/amestecului : Antifreeze and coolant  
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți anti-îngheț

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 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 H și EUH: 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)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: etandiol

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraze de pericol (CLP)   | : H302 - Nociv în caz de înghițire.<br>H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de înghițire).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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>P260 - Nu inspirați vaporii, ceața.<br>P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.<br>P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.<br>P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.<br>P405 - A se depozita sub cheie.<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 conține substanțe PBT/vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 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 având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); 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 | 10 – 50 | Acute Tox. 4 (Orală), H302<br>STOT RE 2, H373                      |
| sodium 2-ethylhexanoate                                                                                                                                   | Nr. CAS: 19766-89-3<br>Nr. UE: 243-283-8<br>REACH-Nr: 01-2119972937-17, 01-2119979083-31           | 1 – 5   | Repr. 2, H361                                                      |

Textul complet al frazelor H și EUH: 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. |
|-----------------|------------------------------------------------|

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptome/efecte după inhalare  | : Inhalarea poate afecta sistemul nervos și poate provoca dureri de cap, amețeli, greață, slăbiciune, pierderea capacității de coordonare și înconștiență. |
| 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. Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații 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

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

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

| 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 TWA [ppm]                                                  | 20 ppm                                                      |
| IOEL STEL                                                       | 104 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| IOEL STEL [ppm]                                                 | 40 ppm                                                      |
| Observație                                                      | Skin                                                        |
| Referință de reglementare                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                             |
| România - Valori-limită de expunere profesională                |                                                             |
| Denumire locală                                                 | Etilenglicol/Etandiol                                       |
| OEL TWA                                                         | 52 mg/m <sup>3</sup>                                        |
| OEL TWA [ppm]                                                   | 20 ppm                                                      |
| OEL STEL                                                        | 104 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| OEL STEL [ppm]                                                  | 40 ppm                                                      |
| Observație                                                      | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante        |
| Referință de reglementare                                       | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

#### 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.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

| Protecția ochilor      |                     |                |        |
|------------------------|---------------------|----------------|--------|
| tip                    | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă  |
| Ochelari de securitate | Picături            | limpede        | EN 166 |

### 8.2.2.2. Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

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

#### Alte echipament pentru protecția pielii

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

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                                        | : roz.                                                     |
| Miros                                          | : caracteristică.                                          |
| Pragul de acceptare a mirosului                | : Nu este disponibil                                       |
| Punctul de topire                              | : Neaplicabil                                              |
| Punctul de înghețare                           | : -38 °C                                                   |
| Punct de fierbere                              | : Nu este disponibil                                       |
| Inflamabilitate                                | : Neaplicabil                                              |
| Proprietăți explozive                          | : Nu prezintă pericol special de incendiu sau de explozie. |
| Limite de explozivitate                        | : Nu este disponibil                                       |
| Limita inferioară de explozie                  | : Nu este disponibil                                       |
| Limita superioară de explozie                  | : Nu este disponibil                                       |
| Punctul de aprindere                           | : Nu este disponibil                                       |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Nu este disponibil                                       |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil                                       |
| pH                                             | : 8,3                                                      |
| Viscozitate, cinematic                         | : Nu este disponibil                                       |
| Solubilitate                                   | : Apă: complet miscibil                                    |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                                       |

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Presiunea de vapori                      | : Nu este disponibil              |
| Presiunea de vapori la 50 °C             | : Nu este disponibil              |
| Densitate                                | : 1,088 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Densitatea                               | : Nu este disponibil              |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C | : Nu este disponibil              |
| Caracteristicile particulei              | : Neaplicabil                     |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

| Kroon-Oil Coolant SP 13              |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (orală)                      | 1177,024 mg/kg greutate corporală                                                                                                       |
| sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3) |                                                                                                                                         |
| LD50 contact oral la șobolani        | 2043 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1445 - 2890 |
| LD50 cutanată la șobolan             | > 2000 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                      |
| etandiol (107-21-1)                  |                                                                                                                                         |
| LD50 contact oral la șobolani        | 7712 mg/kg greutate corporală                                                                                                           |

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| etandiol (107-21-1)     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 orală              | Există o diferență semnificativă în toxicitatea orală acută între rozătoare și om, omul fiind mai susceptibil decât rozătoarele. Doza fatală estimată pentru om este de 30-100 mililitri. De asemenea, s-a dovedit că acest material este toxic și potențial letal prin ingestia la pisici și câini. |
| LD50 cale cutanată      | 3500 mg/kg greutate corporală șoarece                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 2,5 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Neclasificat<br>pH: 8,3 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Neclasificat<br>pH: 8,3 |
| 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                                                                                                    |
| 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). |

| sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3) |                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)    | ≈ 300 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |

| 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 |
|-----------------------|----------------|

| etandiol (107-21-1)    |              |
|------------------------|--------------|
| Viscozitate, cinematic | 14,505 mm²/s |

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 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                                                                                                                   |

| sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3) |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - Pește [1]                     | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 - Crustacee [1]                 | 910 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna     |

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3) |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alge [1]                  | 49,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                              |
| LOEC (cronic)                        | 63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                  |
| NOEC (cronică)                       | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                                  |
| 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 Coolant SP 13         |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Persistența și degradabilitatea | Biodegradabil.                |
| etandiol (107-21-1)             |                               |
| Biodegradare                    | 90 % > 10d (metoda OCDE 301A) |

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

| 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 adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc) | 1 |

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. 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 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 01 14* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase                                            |



# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

| ADR                                                      | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Cod de referință                                                            | Aplicabil la                                                 |
| 3.                                                                          | sodium 2-ethylhexanoate ; etandiol                           |
| 3(b)                                                                        | Kroon-Oil Coolant SP 13 ; sodium 2-ethylhexanoate ; etandiol |

##### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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.

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

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

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

### Regulamentul privind produsele biocide (528/2012)

Închidere de siguranță pentru copii : Neaplicabil  
Indicații de pericol detectabile la atingere : Aplicabil

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

#### 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                    | Utilizarea substanței/amestecului                                        | Adăugat    |            |
| 1.2                    | Funcția sau categoria de utilizare                                       | Adăugat    |            |
| 2.1                    | Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului | Modificat  |            |
| 2.1                    | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]       | Modificat  |            |
| 2.2                    | Fraze de precauție (CLP)                                                 | Modificat  |            |
| 2.2                    | Fraze de pericol (CLP)                                                   | Modificat  |            |
| 4.1                    | Măsuri generale de prim ajutor                                           | Modificat  |            |
| 5.2                    | Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu                   | Modificat  |            |
| 5.2                    | Risc de incendiu                                                         | Adăugat    |            |
| 6.3                    | Metode de curățare                                                       | Modificat  |            |

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Indicații de schimbare |                       |            |            |
|------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Secțiunea              | Element schimbat      | Modificare | Observații |
| 8.2                    | Protecția respirației | Modificat  |            |
| 9.1                    | Solubilitatea în apă  | Adăugat    |            |
| 9.1                    | pH                    | Modificat  |            |
| 11.1                   | ATE CLP (orală)       | Modificat  |            |
| 16                     | Abrevieri și acronime | Modificat  |            |

| Abrevieri și acronime:           |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                |
| BCF                              | Factor de bioconcentrație                                                                                   |
| 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                                                                                           |
| IARC                             | Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului                                              |
| 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                                                      |
| NOAEL                            | Nivel la care nu se observă niciun efect advers                                                             |
| NOEC                             | Concentrație la care nu se observă niciun efect                                                             |
| OCDE                             | Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică                                                        |
| 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                                                                                  |
| STP                              | Stație de epurare                                                                                           |
| CTO                              | Cerere teoretică de oxigen (CTO)                                                                            |

# Kroon-Oil Coolant SP 13

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Abrevieri și acronime: |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| TLM                    | Limită de toleranță mediană                 |
| 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. 4 (Orală)                  | Toxicitate acută (orală), categoria 4                                           |
| H302                                  | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H361                                  | Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.                                |
| H373                                  | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| Repr. 2                               | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                      |
| STOT RE 2                             | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2    |

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.