



# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
Data emiterii: 17-9-2018 Data revizuirii: 11-7-2023 Înlocuiește versiunea: 6-7-2023 Versiune: 2.5

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

#### 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Kroon-Oil Screen Wash Concentrated  
UFI : 9M90-80R1-K00A-S2K6  
Codul produsului : 10.20.01  
Tipul produsului : Detergent  
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 : Produs pentru curățarea parbrizului (unele dintre aceste produse includ antigel)  
Funcția sau categoria de utilizare : Agenți de curățare/spălare și aditivi

##### 1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Kroon-Oil B.V  
Dollegoorweg  
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 | Spitalul Clinic de Urgență București<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8<br>sector 1 | +40 (021) 599 23 00             |            |

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, categoria 3 H226  
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319  
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

##### Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Lichid și vapori inflamabili. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Fraze de pericol (CLP)   | : H226 - Lichid și vapori inflamabili.<br>H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| 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>P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.<br>P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.<br>P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.<br>P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.<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  | Identificator de produs   | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---------|--|
| Etanol<br>substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO) | Nr. CAS: 64-17-5<br>Nr. UE: 200-578-6<br>Nr. de INDEX: 603-002-00-5 | 50 – 80 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                           |

### Limite de concentrație specifice:

| Numele | Identificator de produs   | Limite de concentrație specifice        |
|--------|---|---|
| Etanol | Nr. CAS: 64-17-5<br>Nr. UE: 200-578-6<br>Nr. de INDEX: 603-002-00-5 | ( 50 $\leq$ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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 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 | : Clătiți pielea cu apă/faceți duș. Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.  |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii  | : Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare            | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  |

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

|  |  |
|--|--|
| 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 contactul cu pielea | : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.  |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii  | : Iritarea ochilor.  |
| 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.

## 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 substanță sau de amestec

|  |  |
|--|--|
| Risc de incendiu                                       | : Lichid și vapori inflamabili.  |
| Produse 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 împotriva pierderilor accidentale

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

#### 6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

|                    |   |
|--------------------|---|
| Planuri de urgență | : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. |
|--------------------|---|

#### 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. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. |
| Alte informații    | : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.  |

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu utilizați uneltele care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. A se utiliza aparatul antideflagrantă. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Măsuri tehnice : Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
- Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. Păstrați recipientul închis etanș.
- Materialele ambalajului : polietilenă.

#### 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

| Etanol (64-17-5)                                 |   |
|--|---|
| România - Valori-limită de expunere profesională |   |
| Denumire locală                                  | Alcool etilic/Etanol  |
| OEL TWA  | 1900 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL TWA [ppm]                                    | 1000 ppm  |
| OEL STEL   | 9500 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL STEL [ppm]                                   | 5000 ppm  |
| 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.

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

#### Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară.

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



#### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

##### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale. (EN 166). 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 rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF ISO 374-1 sau cu unul echivalent). Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

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

#### 8.2.2.3. Protecția respirației

##### Protecția respirației:

Nu este necesar echipament de protecție respiratorie în condiții normale de utilizare cu ventilație adecvată. În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații superioare limitelor de expunere, aceștia trebuie să poarte măști adecvate și autorizate. Echipament respirator aprobat pentru vapori organici

#### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

#### Alte informații:

A se asigura ventilație de extracție sau ventilația generală a localului pentru a reduce concentrațiile de ceață și/sau de vapori. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se spăla mâinile după manipulare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Starea fizică        | : Lichidă              |
| Culoare              | : Albastru (albastră). |
| Miros                | : caracteristică.      |
| Pragul de miros      | : Nu este disponibil   |
| Punctul de topire    | : Neaplicabil          |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil   |
| Punctul de fierbere  | : Nu este disponibil   |

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

|  |   |
|--|---|
| Inflamabilitatea                               | : Neaplicabil, Lichid și vapori inflamabili.          |
| Proprietăți explozive                          | : Niciunul în condiții normale.                       |
| Proprietăți oxidante                           | : Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.   |
| Limite de explozivitate                        | : Nu este disponibil                                  |
| Limita inferioară de explozie                  | : Nu este disponibil                                  |
| Limita superioară de explozie                  | : Nu este disponibil                                  |
| Punctul de inflamabilitate                     | : 23 °C   |
| Temperatura de autoaprindere                   | : Nu este disponibil                                  |
| Temperatura de descompunere                    | : Nu este disponibil                                  |
| pH   | : Nu este disponibil                                  |
| Viscozitate, cinematic                         | : Nu este disponibil                                  |
| Solubilitate                                   | : Apă: Solubil<br>Etanol: Solubil<br>Acetona: Solubil |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil                                  |
| Presiunea vaporilor                            | : Nu este disponibil                                  |
| Presiunea de vapori la 50 °C                   | : Nu este disponibil                                  |
| Densitate                                      | : 0,88 kg/l   |
| Densitatea                                     | : Nu este disponibil                                  |
| Densitatea relativă 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 : 67,7 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale. Lichid și vapori inflamabili.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil la temperatura ambiantă și în condiții normale de utilizare. În cazul manipulării la temperaturi ridicate: În prezența apei, formare de soluții corozive.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

### 10.4. Condiții de evitat

Produs higroscopic. A se evita contactul cu umiditatea. A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Oxidantși puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Când este încălzit până la punctul de descompunere, eliberează emanații periculoase. Oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

| Etanol (64-17-5)                 |   |
|----------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani    | 10470 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380 |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) | 124,7 mg/l/4h   |

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat  
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat  
Cancerogenitatea : Neclasificat  
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat  
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

| Etanol (64-17-5)                                   |  |
|--|--|
| LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                  | 3200 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                             |
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)                  | 1730 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile) | > 9400 mg/kg greutate corporală Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |

Pericol prin aspirare : Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

| Etanol (64-17-5)     |  |
|----------------------|--|
| LC50 - Pește [1]     | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Crustacee [1] | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 96h - Alge [1]  | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (cronică)       | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'   |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

Persistență și degradabilitate : Biodegradabil.

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Etanol (64-17-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) -0,32

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 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. A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător.

Informații suplimentare : Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 16 01 14\* - lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase

## 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>                                |   |   |   |   |
| UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   | UN 1170   |
| <b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                                 |   |   |   |   |
| ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) (Ethanol)                              | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol)                                 | Ethanol solution (Ethanol)  | ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) (Ethanol)                                | ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎNSOLUȚIE) (Ethanol)                                 |
| <b>Descrierea documentului de transport</b>   |   |   |   |   |
| UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) (Ethanol), 3, III, (D/E)       | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol), 3, III (23°C c.c.)     | UN 1170 Ethanol solution (Ethanol), 3, III  | UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE) (Ethanol), 3, III                | UN 1170 ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎNSOLUȚIE) (Ethanol), 3, III                 |
| <b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                            |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

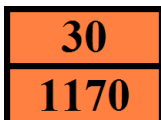
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                       | ADN                        | RID                        |
|--|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.4. Grupul de ambalare</b>                  |  |                            |                            |                            |
| III  | III  | III                        | III                        | III                        |
| <b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b> |  |                            |                            |                            |
| Periculos pentru mediu: Nu                       | Periculos pentru mediu: Nu<br>Poluant pentru mediul<br>marin: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu | Periculos pentru mediu: Nu |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare      |  |                            |                            |                            |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR)   | : F1                      |
| Dispoziții speciale (ADR)  | : 144, 601                |
| Cantități limitate (ADR)   | : 5I                      |
| Cantități exceptate (ADR)  | : E1                      |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)                             | : MP19                    |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)        | : T2                      |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP1                     |
| Cod-cisternă (ADR)   | : LGBF                    |
| Vehicul pentru transportul în cisternă                                     | : FL                      |
| Categoria de transport (ADR)   | : 3                       |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)                            | : V12                     |
| Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)                        | : S2                      |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)                         | : 30                      |
| Plăci portocalii   | :                         |



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

#### Transport maritim

|  |   |
|--|---|
| Dispoziții speciale (IMDG)                 | : 144, 223  |
| Cantități limitate (IMDG)                  | : 5 L   |
| Cantități exceptate (IMDG)                 | : E1  |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG)            | : P001, LP01  |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)        | : IBC03   |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)        | : T2  |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP1   |
| Nr. EmS (incendiu)                         | : F-E   |
| Nr. EmS (deversare)                        | : S-D   |
| Categoria de încărcare (IMDG)              | : A   |
| Proprietăți și observații (IMDG)           | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

#### Transport aerian

|  |                 |
|--|-----------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA)                           | : E1            |
| Cantități limitate PCA (IATA)                            | : Y344          |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 10L           |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)                      | : 355           |
| Cantitate netă max. PCA (IATA)                           | : 60L           |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)                      | : 366           |
| Cantitate maximă CAO (IATA)                              | : 220L          |
| Dispoziții speciale (IATA)                               | : A3, A58, A180 |

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

Codul ERG (IATA) : 3L

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : F1  
Dispoziții speciale (ADN) : 144, 601  
Cantități limitate (ADN) : 5 L  
Cantități exceptate (ADN) : E1  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EX, A  
Ventilație (ADN) : VE01  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 0

### Transport feroviar

Codul de clasificare (RID) : F1  
Dispoziții speciale (RID) : 144, 601  
Cantități limitate (RID) : 5L  
Cantități exceptate (RID) : E1  
Instrucțiuni de ambalare (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) : MP19  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : T2  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) : TP1  
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) : LGBF  
Categoría de transport (RID) : 3  
Dispoziții speciale de transport – colete (RID) : W12  
Colete express (RID) : CE4  
Nr. de identificare a pericolului (RID) : 30

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

##### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

##### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

##### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

##### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 67,7 %

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

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

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

### Regulamentul privind detergenții (648/2004)

### Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

| Seveso III Partea I (Categoriile de substanțe periculoase)  | Cantitate relevantă (tone) |                |
|---|----------------------------|----------------|
|   | Nivel inferior             | Nivel superior |
| P5c LICHIDE INFLAMABILE<br>Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b | 5000                       | 50000          |

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

### 15.1.2. Reglementări naționale

A se asigura respectarea tuturor reglementărilor naționale sau locale

## 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  |            |
|                        | Punctul de aprindere (IMDG) | Adăugat    |            |

| Abrevieri și acronime:           |   |
|----------------------------------|---|
| CLP                              | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                  |
| REACH                            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| 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  |

# Kroon-Oil Screen Wash Concentrated

## Fișă cu Date de Securitate

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

| Abrevieri și acronime: |  |
|------------------------|--|
| 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)   |
| 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  |

Recomandări privind formarea profesională : A nu se folosi pentru altă utilizare decât cea pentru care produsul este destinat.

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2                          | Lichide inflamabile, categoria 2                      |
| H225                                  | Lichid și vapori foarte inflamabili.                  |
| H226                                  | Lichid și vapori inflamabili.                         |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |

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.