



# Emperol 5W-40

## 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: 17-5-2018 Data revizuirii: 17-5-2018 Versiune: 1.0

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : Emperol 5W-40  
Codul produsului : 01.40.20  
Tipul produsului : Lubrifianți  
Grupul de produse : Produs comercial

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

##### 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamime kasutuskategooria : Utilizare industrială, Utilizare profesională, Utilizare de către consumatori  
Utilizarea substanței/amestecului : Ulei de motor

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate

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 Urgenta Floreasca | Calea Floreasca<br>Bucuresti | +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]

Neclasificat

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

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Coduri EUH : EUH210 - Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.  
EUH208 - Conține Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Poate provoca o reacție alergică.

#### 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

#### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

#### 3.2. Amestecuri

Observații : Uleiuri minerale extrem de rafinate și aditivi.

| Numele  | Element de identificare a produsului   | %       | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|--|---------|--|
| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (Note L)  | (Nr. CAS) 64742-54-7<br>(Nr. UE) 265-157-1<br>(Nr. de INDEX) 649-467-00-8<br>(REACH-Nr) 01-2119484627-25 | 25 - 50 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs | (Nr. CAS) 147880-09-9<br>(Nr. UE) 604-611-9  | 1 - 5   | Aquatic Chronic 4, H413  |

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                     | (Nr. CAS) 68784-26-9<br>(Nr. UE) 272-234-3                                | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                     |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | (Nr. CAS) 68784-31-6<br>(Nr. UE) 272-238-5<br>(REACH-Nr) 01-2119657973-23 | 0,1 - 2,5 | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Bis(nonylphenyl)amine  | (Nr. CAS) 36878-20-3<br>(Nr. UE) 253-249-4<br>(REACH-Nr) 01-2119488911-28 | 0,1 - 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                     |

Observații : Uleiul mineral extrem de rafinat conține <3% (w/w) extract de DMSO, conform IP346.

Nota L : Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.

Măsurile de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Nu induceți vomă.

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

Simptome/efecte : Nu sunt disponibile informații suplimentare. Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.

Simptome/efecte după înghițire : Poate duce la aspirarea în plămâni, putând provoca o pneumonie chimică.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Agente de stingere neadecvate : A nu se folosi un jet puternic de apă.

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

Risc de incendiu : Lichid combustibil.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice. 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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

#### 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.

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

Măsurile 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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Emperol 5W-40

#### UE - Valori-limită de expunere profesională

Limitele/standardele de expunere pentru materialele ce se pot forma când se folosește acest produs. Când există posibilitatea să apară abur/aerosoli, se recomandă următoarea valoare

5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracție inhalabilă).

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

#### Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

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

#### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

| tip                    | Utilizare | Caracteristici | Normă  |
|------------------------|-----------|----------------|--------|
| Ochelari de securitate | Picături  | limpede        | EN 166 |

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

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



#### 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 : maro.  
Miros : caracteristică.  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu sunt date disponibile  
pH : Nu sunt date disponibile  
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : Nu sunt date disponibile  
Punctul de topire : Neaplicabil  
Punctul de solidificare : -36 °C - ASTM D5950 (pour point)

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

|  |  |
|--|--|
| Punct de fierbere                        | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Punctul de aprindere                     | : 223 °C - ASTM D92 (COC)                                  |
| 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                                | : 0,855 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Solubilitate                             | : Apă : Practic nemiscibil.                                |
| Log Pow                                  | : Nu sunt date disponibile                                 |
| Viscozitate, cinematic                   | : 87,4 mm <sup>2</sup> /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. Reacționează violent cu oxidanții (puternici).

### 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) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare)   | : Neclasificat |

#### Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7)

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| LD50 contact oral la șobolani     | > 5000 mg/kg    |
| LD50 contact dermic la iepuri     | > 2000 mg/kg    |
| LC50 inhalarea la șobolani (mg/l) | > 5,53 mg/l/4 h |

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401) |
| DL50 cutanată la șobolan      | > 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402) |

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 2900 mg/kg   |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 5000 mg/kg |

|   |                |
|---|----------------|
| Corodarea/iritarea pielii                       | : Neclasificat |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor                  | : Neclasificat |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative             | : Neclasificat |
| Cancerogenitatea                                | : Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere                  | : Neclasificat |

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

| Emperol 5W-40          |  |
|------------------------|--|
| Viscozitate, cinematic | 87,4 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

| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7) |   |
|--|---|
| LC50 pești 1   | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metoda OCDE 203)             |
| EC50 Dafnia 1  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metoda OCDE 202)                |
| EC50 Dafnia 2  | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metoda OCDE 202)                 |
| NOEC (acut)  | >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metoda OCDE 201) |
| NOEC cronic pește  | >= 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)          |
| NOEC cronic crustacee  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metoda OCDE 211)                      |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |   |
|---|---|
| LC50 pești 1  | > 1000 mg/l (metoda OCDE 203)                               |
| EC50 Dafnia 1   | > 1000 mg/l 48h (Daphnia magna) [OECD 202]                  |
| CE50 alte organisme acvatice 1  | > 100 mg/l 96h (Crangon crangon)                            |
| ErC50 (alge)  | > 500 mg/l (metoda OCDE 201)                                |
| NOEC (acut)   | > 1000 mg/l 96h (Pimephales promelas) [OECD 203]            |
| NOEC cronic alge  | > 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |

| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3) |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 pești 1                       | > 100 mg/l Brachydanio rerio (pește zebură) |
| EC50 Dafnia 1                      | > 100 mg/l (metoda OCDE 202)                |
| EC50 72h Alge 1                    | > 100 mg/l                                  |
| NOEC cronic alge                   | > 10 mg/l                                   |

| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts (68784-31-6) |   |
|---|---|
| LC50 pești 1  | 4,4 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)     |
| EC50 Dafnia 1   | 75 mg/l (48h, Daphnia magna)            |
| EC50 72h Alge 1   | 240 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

| Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (64742-54-7) |                               |
|--|-------------------------------|
| Biodegradare   | 31 % (28d) (metoda OCDE 301F) |

| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9) |  |
|---|--|
| Persistența și degradabilitatea   | Greu biodegradabil.                          |
| Biodegradare  | 13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C. |

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>  |   |
| Biodegradare   | 1 % (test concentration 20,1 mg/l)  |
| <b>12.3. Potențialul de bioacumulare</b>   |   |
| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b> |   |
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH)   | 2,2   |
| Log Pow  | 9,5   |
| <b>12.4. Mobilitatea în sol</b>  |   |
| <b>Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)</b> |   |
| Ecologie – sol   | Produsul se adsorbe puțin în sol.   |
| <b>12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b>                                       |   |
| <b>Componentă</b>  |   |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (68784-26-9)        | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII<br>Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| <b>12.6. Alte efecte adverse</b>   |   |
| 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 catalog european al deșeurilor(CED)              | : 13 02 05* - uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și de lubrifiere   |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Neaplicabil

#### Transport maritim

Neaplicabil

#### Transport aerian

Neaplicabil

#### Transport pe cale fluvială

Neaplicabil

#### Transport feroviar

Neaplicabil

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

Neaplicabil

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

### 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): |  |
|---|--|
| Reference code  | Applicable on  |
| 3.  | Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Bis(nonylphenyl)amine |
| 3(b)  | Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate  |
| 3(c)  | Amines, polyethylenepoly-, reaction products with 1,3-dioxolan-2-one and succinic anhydride monopolyisobutenyl derivs ; Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased ; Bis(nonylphenyl)amine |

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 periculoase:

Nu conține substanță(e) reglementată(e) de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Conținutul de COV : 0 %

##### 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

| 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   |
| CLP                    | Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008                  |
| DMEL                   | Nivel calculat cu efect minim   |
| DNEL                   | Nivel calculat fără efect   |
| EC50                   | Concentrația mediană efectivă   |
| 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  |
| PBT                    | Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică   |
| PNEC                   | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect  |
| REACH                  | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 |
| RID                    | Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase                            |
| vPvB                   | Foarte persistente și foarte bioacumulative   |

# Emperol 5W-40

## Fișă cu date de securitate

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

| Textul integral al frazelor H și EUH: |   |
|---------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2   |
| Aquatic Chronic 4                     | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4   |
| Asp. Tox. 1                           | Pericol prin aspirare, categoria 1  |
| Eye Dam. 1                            | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1   |
| Eye Irrit. 2                          | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2   |
| H304                                  | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.   |
| H318                                  | Provoacă leziuni oculare grave.   |
| H319                                  | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H411                                  | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.   |
| H413                                  | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.   |
| EUH208                                | Conține Calcium di(alkyl(C20-C24, even numbered) branched)-methyl benzenesulfonate. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH210                                | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.   |

FDS UE (Anexa II REACH)

*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.*