



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# ECO-R 5W-30

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

*Obchodní název:* ECO-R 5W-30

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

*Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:* Emulze

*Nedoporučená použití:* Není známo.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

*Firma a adresa:* **Comma Oil & Chemicals Marketing B.V**  
Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Kontaktní osoba:* Moove Lubricants

*E-mail:* technical@uk.moovelub.com

*Revize:* 23.06.2025

*Verze BL:* 1.0

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)  
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Prvky označení

*Piktogram(y) rizik(a):* Netýká se.

*Signální slova:* Netýká se.

*Prohlášení rizik(a):* Netýká se.

*Bezpečnostní věta (věty):*

*Obecně:* -

*Prevence:* -

*Reakce:* -

*Skladování:*

-

*Likvidace:*

-

*Identifikace látek primárně  
odpovědných za hlavní zdravotní  
rizika:*

Neobsahuje žádné látky podléhající povinnému hlášení

*Další označení:*

EUH208, Obsahuje Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210, Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3. Další nebezpečnost

*Další varování:*

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.  
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

| Název složky  | Identifikátory   | % w/w  | Klasifikace       | Název složky  |
|---|--|--------|-------------------|---------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] | Č. CAS: 64742-54-7<br>Č. ES: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br>Indexová č.: 649-467-00-8 | 40-60% | Asp. Tox. 1, H304 | [12],<br>[19] |

|  |   |      |  |      |
|--|---|------|--|------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Č. CAS: 68784-31-6<br>Č. ES: 272-238-5<br>REACH: 01-2119657973-23<br>Indexová č.: | 1-3% | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                        | [19] |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts       | Č. CAS: 722503-68-6<br>Č. ES: 682-816-2<br>REACH:<br>Indexová č.:                 | <1%  | Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 2,00 %)                                  | [19] |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                           | Č. CAS:<br>Č. ES: 953-650-0<br>REACH:<br>Indexová č.:                             | <1%  | Skin Sens. 1B, H317 (SCL: 2,00 %)<br>Repr. 2, H361d (SCL: 17,15 %) |      |

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

#### Další informace

[12] Klasifikace jako karcinogen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 3 % extraktu DMSO, naměřeného na základě IP 346 'Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu - metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu' (CLP, Dodatek VI, poznámka L).

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

#### Vdechnutí:

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

#### Zasažení pokožky:

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.  
Sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.  
Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

#### Požítí:

Pokud je osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou a zůstaňte v její přítomnosti.

Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu SDS nebo štítek z obalu produktu.  
Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

*Popálení:*

Netýká se.

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Vliv zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkovinami její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčete symptomaticky

#### **Informace pro lékařský personál**

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.  
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Žádné zvláštní požadavky.

### **ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

#### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.  
Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.  
K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.  
Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

*Slučitelnosti obalů:* Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal.

*Podmínky skladování:* Suché, chladné, dobře větrané

*Neslučitelné materiály:* Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### DNEL

Data nejsou k dispozici.

#### PNEC

Data nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

*Obecná doporučení:* Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

*Scénáře expozice:* Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

*Limity expozice:* Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

*Vhodná technická opatření:* Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

*Hygienická opatření:* Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:* Žádné zvláštní požadavky.

### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <i>Obecně:</i>  | Žádné zvláštní požadavky. |
| <i>Ochrana dýchacích cest:</i><br>Žádné zvláštní požadavky. |                           |
| <i>Ochrana pokožky:</i><br>Žádné zvláštní požadavky.        |                           |
| <i>Ochrana rukou:</i><br>Žádné zvláštní požadavky.          |                           |
| <i>Ochrana očí:</i><br>Žádné zvláštní požadavky.            |                           |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |  |
|--|--|
| <i>Skupenství:</i>                             | Kapalina   |
| <i>Barva:</i>                                  | Hnědý  |
| <i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i> | Mírný  |
| <i>pH:</i>                                     | Zkoušení není relevantní nebo není možné vzhledem k charakteru produktu. |
| <i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>             | 0,848 (20 °C)  |
| <i>Kinematická viskozita:</i>                  | 73 centistokes (40 °C)   |
| <i>Charakteristiky částic:</i>                 | Nevztahuje se na kapaliny.   |

#### Změny skupenství

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| <i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>    | Data nejsou k dispozici.   |
| <i>Bod/rozsah bodu měknutí (°C):</i> | Nevztahuje se na kapaliny. |
| <i>Bod varu (°C):</i>                | Data nejsou k dispozici.   |
| <i>Tlak par:</i>                     | Data nejsou k dispozici.   |
| <i>Relativní hustota páry:</i>       | Data nejsou k dispozici.   |
| <i>Teplota rozkladu (°C):</i>        | Data nejsou k dispozici.   |

#### Informace o riziku požáru a výbuchu

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| <i>Bod vznícení (°C):</i>         | 230                      |
| <i>Hořlavost (°C):</i>            | Data nejsou k dispozici. |
| <i>Teplota samovznícení (°C):</i> | Data nejsou k dispozici. |
| <i>Limity expozice (% v/v):</i>   | Data nejsou k dispozici. |

#### Rozpustnost

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <i>Rozpustnost ve vodě:</i>                | Data nejsou k dispozici. |
| <i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i> | Data nejsou k dispozici. |
| <i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>           | Data nejsou k dispozici. |

### 9.2. Další informace

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <i>Další fyzikální a chemické parametry:</i> | Data nejsou k dispozici. |
| <i>Oxidační vlastnosti:</i>                  | Data nejsou k dispozici. |
| <i>Bod tuhnutí (°C):</i>                     | -36                      |

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není známo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/ dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace kůže

Tento výrobek obsahuje látky, které mohou u již senzibilizovaných osob vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Vzhledem k viskozitě nepředstavuje tento výrobek nebezpečí vdechnutí.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **Dlouhodobé účinky**

Není známo.

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

### **Další informace**

Není známo.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

*Kód EWC:*

Netýká se.

### **Kontaminovaný obal**

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>Oficiální (OSN) pojmenování<br>pro přepravu | 14.3<br>Třída/třídy nebezpečnosti pro<br>přepravu | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env<br>** | Další<br>informace: |
|------|------------|---|---|-------------|-------------------|---------------------|
| ADR  | -          | -   | -   | -           | -                 | -                   |
| IMDG | -          | -   | -   | -           | -                 | -                   |
| IATA | -          | -   | -   | -           | -                 | -                   |

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

### Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA a IMDG.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

*Omezení aplikace:*

Žádné speciální.

*Požadavek specifického vzdělání:*

Žádné zvláštní požadavky.

*SEVESO - Kategorie nebezpečnosti /  
Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:*

Netýká se.

*Další informace:*

Netýká se.

*Zdroje:*

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Plný text H-vět dle oddílu 3

H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317, Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318, Způsobuje vážné poškození očí.

H361d, Podezření na poškození plodu v těle matky

H411, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

## Další informace

Netýká se.

## BL ověřil



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

---

NS

### **Ostatní**

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem. Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs