



# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 3-7-2018 Datum revize: 24-6-2021 Nahrazuje verzi: 6-2-2020 Verze: 2.0

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF  
UFI : 7Y60-K0AR-200Y-8GH6  
Kód výrobku : 09.10.02  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost  
Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Nemrznoucí a chladicí kapaliny

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost  | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4 H302  
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

ethan-1,2-diol

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H302 - Zdraví škodlivý při požití.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H373 - Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).   |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P260 - Nevdechujte páry, mlhu.<br>P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.<br>P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název   | Identifikátor výrobku   | %         | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)         |
|---|---|-----------|---|
| ethan-1,2-diol<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | (Číslo CAS) 107-21-1<br>(Číslo ES) 203-473-3<br>(Indexové číslo) 603-027-00-1<br>(REACH-č) 01-2119456816-28 | 25 – 50   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373              |
| Potassium 2-ethyl hexanoate   | (Číslo CAS) 3164-85-0<br>(Číslo ES) 221-625-7<br>(REACH-č) 01-2119980714-29; 01-2119989496-14               | 0,3 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc – všeobecné         | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.  |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.   |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Vdechování může nepříznivě ovlivňovat nervovou soustavu a způsobovat bolest hlavy, případně závrať, nevolnost, slabost, ztrátu koordinace nebo bezvědomí. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Podráždění očí.   |
| Symptomy/účinky při požití          | : Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.   |

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.  
Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsábnout do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota : < 40 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| ethan-1,2-diol (107-21-1)                            |  |
|--|--|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |  |
| Místní název   | 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   |
| Poznámky   | Skin   |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |  |
| Místní název   | Ethylenglykol (Ethan-1,2-diol)                                 |
| PEL (OEL TWA)  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                  | 20 ppm   |
| NPK-P (OEL C)  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                  | 39 ppm   |
| Poznámka (CZ)  | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)           |

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| druh           | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
|----------------|------------------|-----------------------------|--------|
| Ochranné brýle | Kapička          | čirý                        | EN 166 |

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

| Ochrana kůže a těla:            |
|---------------------------------|
| Používejte vhodný ochranný oděv |

| Ochrana rukou:                |                        |                 |               |           |            |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------|
| Ochranné rukavice             |                        |                 |               |           |            |
| druh                          | Materiál               | Pronikání       | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma      |
| Opakovaně použitelné rukavice | Nitrilový kaučuk (NBR) | 6 (> 480 minut) | ≥ 0.35        |           | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

| Ochrana cest dýchacích:   |
|---|
| V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení |

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                   |
| Barva   | : Žlutý.                                     |
| Zápach  | : Bez zápachu.                               |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| pH  | : 8,7  |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                              |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Bod varu  | : 164 °C                                     |
| Bod vzplanutí                                   | : 115 °C - ASTM D93 (PM)                     |
| Teplota samovznícení                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nevztahuje se                              |
| Tlak páry                                       | : 1823 Pa (20°C)                             |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Relativní hustota                               | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Hustota   | : 1,1 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) - ASTM D4052 |
| Rozpustnost                                     | : Voda: neomezeně mísitelný                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Viskozita, kinematická                          | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje                |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)            | : 3,2 obj. %                                 |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)            | : 53 obj. %                                  |

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní. Hygroskopický.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Prudce reaguje se (silnými) oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| ATE CLP (orální)                 | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti |

| ethan-1,2-diol (107-21-1) |   |
|---------------------------|---|
| LD50, orálně, potkan      | 7712 mg/kg tělesné hmotnosti  |
| LD50 orálně               | Mezi hlodavci a člověkem je významný rozdíl v akutní orální toxicitě přičemž člověk je citlivější než hlodavci. Očekávaná smrtelná dávka pro člověka je 30-100 ml. O materiálu bylo zjištěno, že je toxický a potenciálně smrtelný pro psy a kočky při pozření. |
| LD50 dermálně             | 3500 mg/kg tělesné hmotnosti myš  |
| LC50 Inhalačně - Potkan   | > 2,5 mg/l  |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 8,7  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
pH: 8,7  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| ethan-1,2-diol (107-21-1)                        |   |
|--|---|
| NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky) | 1500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití).

| ethan-1,2-diol (107-21-1)                                  |  |
|--|--|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů (ledviny) při prodloužené nebo opakované expozici (při požití). |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

| Potassium 2-ethyl hexanoate (3164-85-0) |  |
|---|--|
| LC50 - Ryby [1]                         | > 100 mg/l Oryzias latipes (Medaka japonská) (metoda OECD 203) |
| EC50 - Korýši [1]                       | 910 mg/l   |
| EC50 72h - Řasy [1]                     | 49,3 mg/l  |

| ethan-1,2-diol (107-21-1) |   |
|---------------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]           | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Korýši [1]         | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 96h - Řasy [1]       | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae  |
| EC50 96h - Řasy [2]       | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronická)          | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost     | Biologicky odbouratelný. |

| ethan-1,2-diol (107-21-1) |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Biologický rozklad        | 90 % > 10d (metoda OECD 301A) |

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### ethan-1,2-diol (107-21-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) -1,36

### 12.4. Mobilita v půdě

#### ethan-1,2-diol (107-21-1)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) 1

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 16 01 14\* - nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 |                |                |                |                |
| Není regulován  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |                |                |                |                |
| Není regulován  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |                |                |                |                |
| Není regulován  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |                |                |                |                |
| Není regulován  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |                |                |                |                |
| Není regulován  | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |                |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Uzávěr s dětskou pojistkou : Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku : Vztahuje se

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn: |  |          |          |
|----------------|--|----------|----------|
| Oddíl          | Změněná položka  | Změna    | Poznámky |
|                | Datum revize   | Upraveno |          |
|                | Nahrazuje  | Upraveno |          |
| 2.1            | Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí | Upraveno |          |
| 2.1            | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                        | Upraveno |          |
| 2.2            | Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)                                      | Upraveno |          |
| 2.2            | Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)                                    | Upraveno |          |
| 3              | Složení/informace o složkách   | Upraveno |          |
| 4.1            | První pomoc při kontaktu s kůží  | Upraveno |          |
| 4.1            | První pomoc při požití   | Upraveno |          |
| 4.1            | První pomoc při kontaktu s okem  | Upraveno |          |
| 4.2            | Symptomy/účinky při kontaktu s okem                                      | Přidáno  |          |
| 5.2            | Nebezpečí požáru   | Přidáno  |          |
| 6.1            | Plány pro případ nouze   | Upraveno |          |

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|      |                                 |          |  |
|------|---------------------------------|----------|--|
| 7.1  | Opatření pro bezpečné zacházení | Upraveno |  |
| 7.2  | Skladovací teplota              | Přidáno  |  |
| 10.1 | Reaktivita                      | Upraveno |  |
| 10.3 | Možnost nebezpečných reakcí     | Upraveno |  |
| 11.1 | ATE CLP (orální)                | Upraveno |  |
| 16   | Zkratky a akronymy              | Upraveno |  |

| <b>Zkratky a akronymy:</b> |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                        | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                        | Biokoncentrační faktor  |
| CLP                        | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                       | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                       | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                       | Střední efektivní koncentrace   |
| IARC                       | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                       | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| IMDG                       | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí  |
| LD50                       | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LC50                       | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LOAEL                      | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| NOAEC                      | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOAEL                      | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku  |
| NOEC                       | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| OECD                       | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| PBT                        | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |
| PNEC                       | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| REACH                      | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006   |
| RID                        | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| ČOV                        | Čistírna odpadních vod  |
| TLM                        | Střední toleranční limit  |
| BL                         | Bezpečnostní List   |
| vPvB                       | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |
| BLV                        | Biologická mezní hodnota  |
| BSK                        | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| CHSK                       | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| Číslo ES                   | Číslo Evropského společenství   |
| EN                         | Evropská norma  |
| OEL                        | Limit expozice na pracovišti  |

# Kroon-Oil Coolant -38 Organic NF

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                              |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek   |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                   |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno  |
| ED                          | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému |

### Úplné znění vět H a EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                   |
| Eye Dam. 1          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                       |
| Repr. 2             | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                    |
| Skin Irrit. 2       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                               |
| STOT RE 2           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| H302                | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H315                | Dráždí kůži.  |
| H318                | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H319                | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H361d               | Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| H373                | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.