



# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 15-3-2019 Datum zpracování: 7-4-2025 Nahrazuje: 20-12-2023 Verze: 5.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi  
Název výrobku : Eurol Syncool G 3175  
UFI : U3S3-H7P0-T308-KVQR  
Kód výrobku : E120700  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Chladicí kapalina pro kovoobráběcí stroje (zemulgovatelná)  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a aditiva

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

Eurol B.V.  
Energiestraat 12  
NL-7442 DA Nijverdal  
The Netherlands  
Tel: +31 548 615 165  
[reach@eurol.com](mailto:reach@eurol.com) – [www.eurol.com](http://www.eurol.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Telefonní číslo pro naléhavé doprava situace +31 88 303 7598 (nepřetržitý provoz)

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                                                                                                                                                                                 | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Toxikologické informační středisko<br>Clinic For Occupational Medicine, 1st<br>Medical Faculty, Charles University,<br>Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je<br>možné konzultovat s Toxikologickým<br>informačním střediskem (TIS) | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +42 2 2491 9293<br>+42 2 2491 5402   |                                                                                                                                                                                                                           |
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK                                                                                                                                                  | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha   | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

Signální slovo (CLP)

: Varování

Obsahuje

: 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát; 2-methylisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P261 - Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par, aerosolů.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                                | Identifikátor výrobku                                                                                     | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                                                                                                                                        | Číslo CAS: 68920-66-1<br>Číslo ES: 500-236-9<br>REACH-č: 01-2119489407-26                                 | 3 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí | Číslo CAS: 112-34-5<br>Číslo ES: 203-961-6<br>Indexové číslo: 603-096-00-8<br>REACH-č: 01-2119475104-44   | 3 – 5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                        |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts                                                                                                                                              | Číslo CAS: 68608-26-4<br>Číslo ES: 271-781-5<br>REACH-č: 01-2119527859-22                                 | 3 – 5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                        |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát                                                                                                                                                       | Číslo CAS: 55406-53-6<br>Číslo ES: 259-627-5<br>Indexové číslo: 616-212-00-7<br>REACH-č: 01-2120762115-60 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Název                       | Identifikátor výrobku                                                                                    | %     | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Číslo CAS: 2634-33-5<br>Číslo ES: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6<br>REACH-č: 01-2120761540-60 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1197 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                               |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | Číslo CAS: 2682-20-4<br>Číslo ES: 220-239-6<br>Indexové číslo: 613-326-00-9<br>REACH-č: 01-2120764690-50 | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 3 (Dermální), H311 (ATE=300 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Acute Tox. 2 (Inhalační), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specifické koncentrační limity: |                                                                                                          |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Název                           | Identifikátor výrobku                                                                                    | Specifické koncentrační limity (%)     |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on     | Číslo CAS: 2634-33-5<br>Číslo ES: 220-120-9<br>Indexové číslo: 613-088-00-6<br>REACH-č: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317  |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on     | Číslo CAS: 2682-20-4<br>Číslo ES: 220-239-6<br>Indexové číslo: 613-326-00-9<br>REACH-č: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

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, vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                          |
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                               |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Jako prevenci propláchněte oči vodou.                                                                                                      |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                              |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí           | : Vzhledem k nízké těkavosti produktu by za normálních teplot nemělo existovat nebezpečí jeho vdechování. Při vystavení výparům, mlze nebo dýmům produktů tepelného rozkladu může ovšem vdechování vyvolat poškození zdraví. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží     | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                                      |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem     | : Při náhodném kontaktu s okem pravděpodobně nezpůsobí více než přechodné štípání či zarudnutí.                                                                                                                              |
| Symptomy/účinky při požití              | : Nepříjemná chuť. Požití malé dávky by nemělo způsobit poškození zdraví; větší dávky ovšem mohou vyvolat nevolnost a průjem.                                                                                                |
| Symptomy/účinky po intravenózním podání | : Neznámý.                                                                                                                                                                                                                   |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 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. Silný proud vody může přispívat k šíření požáru. |

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

- |                                                         |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečí požáru                                        | : Při hoření se uvolňuje: CO, CO <sub>2</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , H <sub>2</sub> S. |
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu.                                           |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů.                                                                                    |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- |                            |                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protipožární opatření      | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.                                                          |
| Opatření pro hašení požáru | : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.    |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                                                  |
| Další informace            | : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Setřete a uložte do vhodné zřetelně označené nádoby k likvidaci v souladu s platnými předpisy. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- |                 |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Pokud je riziko vystavení pokožky vysoké (např. při čištění politých ploch nebo při riziku rozstříknutí), bude nezbytné použít oděvy a obuv odolné chemikáliím jako zástěry a/nebo neprodyšné chemické obleky. Používejte ochranný oblek. See "Material-Handling" to select protective clothing. |
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.                                                                                                                                                        |

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- |                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.                                             |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- |                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro uchovávání  | : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Rozlitou látku zachyťte pomocí hrází nebo absorbentů a zabraňte jejímu dalšímu šíření a vylití do odpadních vod nebo vodních toků. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. |
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout 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.

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další rizika v případě zpracování | : Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvažujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. |
| Opatření pro bezpečné zacházení   | : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte osobní ochranné pomůcky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Hygienická opatření               | : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. 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

|                                  |                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření               | : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla a vznícení a přímého slunečního světla. |
| Skladovací podmínky              | : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.                                                                                     |
| Nekompatibilní látky             | : Prudce reaguje se silnými oxidačními činidly a kyselinami.                                                                                |
| Maximální doba skladování        | : 1 roky                                                                                                                                    |
| Skladovací teplota               | : 0 – 40 °C                                                                                                                                 |
| Informace o společném skladování | : Uchovávejte mimo dosah: Oxidanty. Silné kyseliny.                                                                                         |
| Skladovací prostory              | : Skladujte při okolní teplotě.                                                                                                             |
| Zvláštní pravidla na obale       | : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.                                                                                                  |
| Obalové materiály                | : Výrobek skladujte vždy v nádobě ze stejného materiálu jako původní nádoba.                                                                |

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                 |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                      |
| Místní název                                         | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                            |
| IOELV TWA (mg/m³)                                    | 67,5 mg/m³                                           |
| IOELV TWA (ppm)                                      | 10 ppm                                               |
| IOELV STEL (mg/m³)                                   | 101,2 mg/m³                                          |
| IOELV STEL (ppm)                                     | 15 ppm                                               |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                      |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                      |
| Místní název                                         | 2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol (Butyldiglykol)           |
| Expoziční limity (PEL) (mg/m³)                       | 67,5 mg/m³                                           |
| Expoziční limity (PEL) (ppm)                         | 10 ppm                                               |
| Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)                     | 101,2 mg/m³                                          |
| Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                       | 15 ppm                                               |
| Poznámka                                             | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže. |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Související právní předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

#### DNEL a PNEC

Hodnota expozice pro olejovou mlhu : 10 mg/m<sup>3</sup> (15 min.) nebo 5 mg/m<sup>3</sup> (8 hodin).

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. V případě nebezpečí výstřiku: Ochranné brýle. Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny.

##### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

#### Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

#### Další ochraně pokožky

##### Materiály pro ochranný oděv:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice

#### Ochrana dýchacích cest

##### Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování expozice životního prostředí

##### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

##### Opatření na omezení expozice pro spotřebitele:

Rukavice z PVC. Neoprenové nebo nitrilkaučukové rukavice.

##### Další informace:

Tkaniny nasáklé produktem si nekládejte do kapes pracovního oděvu. K utírání rukou nepoužívejte tkaninu potřísněnou produktem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Skupenství                   | : Kapalina            |
| Barva                        | : světle hnědá.       |
| Vzhled                       | : Olejnatý. Kapalina. |
| Zápach                       | : Charakteristická.   |
| Prahová zápachu              | : Není k dispozici    |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Nevztahuje se       |
| Bod tuhnutí                  | : Není k dispozici    |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Bod varu                             | : > 100 °C                        |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)       | : Nehořlavý                       |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : 0,6 obj. %                      |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : 6,5 obj. %                      |
| Bod vzplanutí                        | : > 100 °C                        |
| Teplota samovznícení                 | : > 240 °C                        |
| Teplota rozkladu                     | : Není k dispozici                |
| pH                                   | : 8,9                             |
| pH roztok                            | : 8,9 5%                          |
| Viskozita, kinematická               | : 120 mm <sup>2</sup> /s při 20°C |
| Rozpustnost                          | : S vodou vytváří emulzi.         |
| Log Kow                              | : Není k dispozici                |
| Tlak páry 20 °C                      | : < 0,1 hPa                       |
| Tlak páry při 50°C                   | : Není k dispozici                |
| Hustota                              | : 0,909 kg/l                      |
| Relativní hustota                    | : Není k dispozici                |
| Relativní hustota par při 20°C       | : > 1 (vzduch = 1)                |
| Charakteristiky částic               | : Nevztahuje se                   |

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbuchové limity : 0,6 – 7 obj. %

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : < 0,1

VOC obsah : 0 %

Další vlastnosti : Plyn/výpary těžší než vzduch při teplotě 20 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek používání.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost. Přehřívání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>, PO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)   |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                         | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                              |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | > 3000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                         |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                      | > 1,6 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                            |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)                         |                                                                                                                                                                              |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | 2764 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645                                    |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)         |                                                                                                                                                                              |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                         |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                      | > 1,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                                                        |
| 3-jod-2-propynyl-butykarbamát (55406-53-6)                   |                                                                                                                                                                              |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)                      |                                                                                                                                                                              |
| LD50, orálně, potkan                                         | 120 mg/kg                                                                                                                                                                    |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | 242 mg/kg                                                                                                                                                                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)                         | 0,11 mg/l/4h                                                                                                                                                                 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                      |                                                                                                                                                                              |
| LD50, orálně, potkan                                         | 1197 mg/kg                                                                                                                                                                   |
| LD50, dermálně, potkan                                       | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                            |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>pH: 8,9                                                                           |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)                      |                                                                                                                                                                              |
| pH                                                           | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L                                                                                                                                      |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)<br>pH: 8,9                                                                           |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)                      |                                                                                                                                                                              |
| pH                                                           | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L                                                                                                                                      |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                      |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                                                                      |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                                                                      |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                                                                      |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                      |                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (zvíře/samice, F0/P)                                   | 112 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)                                              |
| NOAEL (zvíře/samice, F1)                                     | 56,6 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)                                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                                                                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)                                                                                      |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                     | ≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                                 |
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                     | 250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| <b>Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                     | 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                                                                                                                                   |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                                            | > 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                                                                                                                                     |
| <b>3-jod-2-propynyl-butylkarbamát (55406-53-6)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                                            | 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                                |
| LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)                                                                 | 0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                                                                                                      |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                     | 20 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                                                                                                                                 |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)                                                                            | 200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                                |
| NOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů)                                                                 | 0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                                                                                                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                                                         | Způsobuje poškození orgánů (hrtan) při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                                                                                     | 71,2 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:                                                                                                                                                               |
| Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Eurol Syncool G 3175</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viskozita, kinematická                                                                                             | 120 mm²/s při 20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viskozita, kinematická                                                                                             | 34,502 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Viskozita, kinematická                                                                                             | 6,794 mm²/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>11.2. Informace o další nebezpečnosti</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Další informace</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Další informace                                                                                                    | : Přímou pro tento produkt nebyly toxikologické údaje zjišťovány. Uvedené informace vycházejí ze znalostí o složkách a o toxikologii podobných látek. Pravděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.                                                                                                      |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                  |
| Ekologie - voda                                            | : S vodou vytváří emulzi.                                                               |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna) |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                  |

#### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1 | 108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

#### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1         | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                               |
| EC50 dafnie 1       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| EC50 96h - Řasy [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

#### Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Řasy [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Řasy [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                     |                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1         | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 dafnie 1       | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                         |
| EC50 72h - Řasy [1] | 0,158 mg/l Selenastrum capricornutum                                                     |
| NOEC (chronická)    | 0,04 mg/l Daphnia magna                                                                  |

#### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                      |                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1          | 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                |
| LC50 ryby 2          | 2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 dafnie 1        | 2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| EC50 dafnie 2        | 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                         |
| EC50 72h - Řasy [1]  | 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                |
| NOEC chronická, řasy | 0,027 mg/l (metoda OECD 201)                                                             |

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### Eurol Syncool G 3175

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Není snadno biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|--------------------------------------|

##### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

### 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát (55406-53-6)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

### 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Rychle rozložitelné |
|------------------------------|---------------------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Z podstaty biologicky odbouratelný. |
|------------------------------|-------------------------------------|

## 12.3. Bioakumulační potenciál

### Eurol Syncool G 3175

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | U tohoto produktu se neočekává, že bude biologicky kumulován v životním prostředí prostřednictvím potravinového řetězce. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

|         |        |
|---------|--------|
| Log Pow | -0,486 |
|---------|--------|

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Pow | 1,3 |
|---------|-----|

## 12.4. Mobilita v půdě

### Eurol Syncool G 3175

|                 |                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ekologie - půda | Rozlitá látka může proniknout do půdy a kontaminovat spodní vodu. |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místní legislativa (odpad)                      | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doporučení pro likvidaci odpadu                 | : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Doplňkové informace                             | : Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ekologie - odpadní materiály                    | : Jakékoliv směšování s cizorodými látkami jako jsou například rozpouštědla a brzdové nebo chladicí kapaliny, je zakázáno. Prázdné zásobníky obsahují zbytky produktu (pevné, tekuté látky i výpary) které mohou být také nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem. Není-li obal prázdný, zlikvidujte ho ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady. |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 12 01 09\* - odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                            | IMDG          | IATA          | ADN           |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                   |               |               |               |
| Nevztahuje se                                  | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu |               |               |               |
| Nevztahuje se                                  | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   |               |               |               |
| Nevztahuje se                                  | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.4. Obalová skupina                          |               |               |               |
| Nevztahuje se                                  | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí       |               |               |               |
| Nevztahuje se                                  | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace     |               |               |               |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

##### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                                                                                                                             | Název nebo popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3(b)                                            | Eurol Syncool G 3175 ;<br>Alcohols, C16-18 and<br>C18-unsatd., ethoxylated ;<br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>; Sulfonic acids,<br>petroleum, sodium salts | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10 |

# EuroI Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Seznam omezení EU (příloha XVII nařízení REACH) |                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referenční kód                                  | Použitelné na                                                              | Název nebo popis                                                                                                                                                            |
| 3(c)                                            | EuroI Syncool G 3175 ;<br>Alcohols, C16-18 and<br>C18-unsatd., ethoxylated | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třída nebezpečnosti 4.1 |
| 55.                                             | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)                                                                                                                                           |

### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

### Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

### Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

VOC obsah : 0 %

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn |                                                    |            |
|---------------|----------------------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                                    | Poznámky   |
| 1.1           | UFI on SDS 1.1                                     | Upraveno   |
| 1.2           | Hlavní kategorie použití                           | Upraveno   |
| 2.3           | Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta | Odstraněno |
| 4.1           | První pomoc – všeobecné                            | Upraveno   |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                         | Upraveno   |
| 6.1           | Plány pro případ nouze                             | Upraveno   |
| 6.1           | Obecná opatření                                    | Upraveno   |
| 6.3           | Pro uchovávání                                     | Upraveno   |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Označení změn |                                        |            |
|---------------|----------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                        | Poznámky   |
| 7.2           | Obalové materiály                      | Přidáno    |
| 7.2           | Skladovací podmínky                    | Upraveno   |
| 9             | Log Pow                                | Odstraněno |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadních vod | Přidáno    |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadu        | Upraveno   |
| 13.1          | Doplňkové informace                    | Upraveno   |
| 16            | Zkratky a akronymy                     | Upraveno   |
| 16            | Doporučení ke školení                  | Přidáno    |
| 16            | Zdroje dat                             | Přidáno    |
| 16            | Další informace                        | Přidáno    |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH               | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| 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                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| CSA                 | Posouzení chemické bezpečnosti                                                              |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| ED                  | Endokrinní disruptor                                                                        |
| EN                  | Evropská norma                                                                              |
| EWC                 | Evropský katalog odpadů                                                                     |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer                                                 |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| Log Kow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                             |
| Log Pow             | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                             |

# Eurol Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Zkratky a akronymy:

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| MAK                         | maximum workplace concentration                             |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                         |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                       |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                |
| OSHA                        | Správa BOZP (USA)                                           |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům |
| OOP                         | Osobních ochranných prostředků                              |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                      |
| TF                          | Technická funkce                                            |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                    |
| TWA                         | Časově vážený průměr                                        |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                        |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních            |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení                             |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroje dat            | : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Bezpečnostní dokumenty dodavatele. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Doporučení ke školení | : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Další informace       | : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním. Je-li výrobek používán jako součást jiného výrobku, nemusejí informace uváděné v tomto bezpečnostním listu platit. |

### Úplné znění vět H a EUH:

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Inhalační)            | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2           |
| Acute Tox. 2 (Inhalační:prach,mlha) | Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermální)             | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3            |
| Acute Tox. 3 (Inhalační)            | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3           |

# EuroI Syncool G 3175

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 3                                   |
| Acute Tox. 4 (Orální)    | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                   |
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                    |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                 |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2                 |
| Eye Dam. 1               | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                       |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                       |
| Skin Corr. 1B            | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B               |
| Skin Irrit. 2            | Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                         |
| Skin Sens. 1A            | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                                        |
| STOT RE 1                | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1 |
| H301                     | Toxický při požití.                                                     |
| H302                     | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H311                     | Toxický při styku s kůží.                                               |
| H314                     | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315                     | Dráždí kůži.                                                            |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H318                     | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H330                     | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| H331                     | Toxický při vdechování.                                                 |
| H372                     | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.     |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                          | H317 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 3                                                                                     | H412 | Výpočtová metoda |

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.