



# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 5-9-2013 Datum zpracování: 1-11-2024 Nahrazuje: 8-2-2024 Verze: 6.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Látka (UVCB)  
Název látky : Eurol Euroltherm ETX  
Chemický název : Terphenyl, hydrogenated  
Číslo ES : 262-967-7  
Číslo CAS : 61788-32-7  
Registrační číslo REACH : 01-2119488183-33  
Kód výrobku : E124838

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

##### Relevantní určené způsoby použití

Hlavní kategorie použití : Průmyslové použití, Profesionální použití

#### 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)

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# EuroI EuroItherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) :

-

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Látka není zařazena 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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Typ látky : UVCB

| Název                                                                                                                                 | Identifikátor výrobku                                                     | %   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| Terphenyl, hydrogenated<br>Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (Terfenyl, hydrogenovaný) | Číslo CAS: 61788-32-7<br>Číslo ES: 262-967-7<br>REACH-č: 01-2119488183-33 | 100 |

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.                                         |
| 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. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Přestože dosud nejsou známy žádné odpovídající údaje o účinku této látky na zdraví lidí nebo zvířat, očekává se, že je při vdechnutí nebezpečná. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Za běžných podmínek žádné.                                                                                                                       |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Za běžných podmínek žádné.                                                                                                                       |
| Symptomy/účinky při požití          | : Za běžných podmínek žádné.                                                                                                                       |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

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

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

Nebezpečí požáru : Nehrozí riziko požáru.  
Nebezpečí výbuchu : Nehrozí přímé riziko výbuchu.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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.

### 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 : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

##### 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 : Uniklý produkt seberte. Rozlitou látku zachyčte 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 vstřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

# EuroI EuroItherm ETX

## Bezpečnostní List

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

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

- Technická opatření
- : Uchovávejte na chladném dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla.
- Skladovací podmínky
- : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.
- 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

#### DNEL a PNEC

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7)               |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                          |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,622 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 2,01 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                           |                                   |
| Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | 74 µg/kg tělesné hmotnosti/den    |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | 0,358 mg/m³                       |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | 0,222 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| PNEC (voda)                                     |                                   |
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 2 µg/l                            |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,2 µg/l                          |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 13,4 µg/l                         |
| PNEC (sediment)                                 |                                   |
| PNEC sediment (sladká voda)                     | 63,2 mg/kg dwt                    |
| PNEC sediment (mořská voda)                     | 6,32 mg/kg dwt                    |
| PNEC (zemina)                                   |                                   |
| PNEC zemina                                     | 12,6 mg/kg dwt                    |
| PNEC (orálně)                                   |                                   |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                 | 2,22 mg/kg jídla                  |
| PNEC (STP)                                      |                                   |
| PNEC čistírna odpadních vod                     | 10,3 mg/l                         |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobních ochranných prostředků

##### Osobní ochranné pomůcky:

Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### 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

### 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.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Skupenství                           | : Kapalina                                               |
| Barva                                | : světle žlutý.                                          |
| Vzhled                               | : kapalina.                                              |
| Zápach                               | : Charakteristická.                                      |
| Prahová zápachu                      | : Není k dispozici                                       |
| Bod tání / rozmezí bodu tání         | : Nevztahuje se                                          |
| Bod tuhnutí                          | : Není k dispozici                                       |
| Bod varu                             | : 342 – 400 °C Atm. press.: 1013 hPa Decomposition: 'no' |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)       | : Nehořlavý                                              |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL) | : Není k dispozici                                       |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL) | : Není k dispozici                                       |
| Bod vzplanutí                        | : 175 °C ASTM D 93                                       |
| Teplota samovznícení                 | : 370 °C EN 659                                          |
| Teplota rozkladu                     | : Není k dispozici                                       |
| pH                                   | : Není k dispozici                                       |
| Viskozita, kinematická               | : 30,4 mm²/s při 40°C                                    |
| Rozpustnost                          | : Nerozpustný.                                           |
| Log Kow                              | : > 6,5                                                  |
| Log Pow                              | : 0                                                      |
| Tlak páry 20 °C                      | : Není k dispozici                                       |
| Tlak páry při 50°C                   | : Není k dispozici                                       |
| Hustota                              | : 1,008 kg/l při 20°C                                    |
| Relativní hustota                    | : 1,013 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C            |
| Relativní hustota par při 20°C       | : Není k dispozici                                       |
| Charakteristiky částic               | : Nevztahuje se                                          |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# EuroI EuroItherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

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

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7) |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan              | > 10000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)     |
| LD50 potřísnění kůže u králíků    | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalačně - Potkan           | > 4,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7)       |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)          | 120 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.8700 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů) | 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit                                                                                                                                                 |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7) |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Viskozita, kinematická            | 30,4 mm²/s při 40°C |

# EuroI EuroItherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

- Ekologie – všeobecné

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)
- : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

: Neklasifikováno

: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7) |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 ryby 1                       | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) |
| EC50 dafnie 1                     | 1,34 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)       |
| EC50 72h - Řasy [1]               | 56 mg/l vodní rostliny                          |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7) |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Perzistence a rozložitelnost      | Rychle rozložitelné |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7) |       |
|-----------------------------------|-------|
| Log Pow                           | 0     |
| Log Kow                           | > 6,5 |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| EuroI EuroItherm ETX (61788-32-7)                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|
| Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII |  |
| Tato látka splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII       |  |

### 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)

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

Doporučení pro likvidaci odpadních vod

Doporučení pro likvidaci odpadu

Doplňkové informace
- : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

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

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

: Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                                               | IMDG                                                                                                                                   | IATA                                                                                           | ADN                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |
| UN 3082                                                                                           | UN 3082                                                                                                                                | UN 3082                                                                                        | UN 3082                                                                                      |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.                                                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                                                                    | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                                            | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.                                            |
| Popis přepravního dokladu                                                                         |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ( Terphenyl, hydrogenated), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( Terphenyl, hydrogenated), 9, III, MARINE POLLUTANT                       | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( Terphenyl, hydrogenated), 9, III | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. ( Terphenyl, hydrogenated), 9, III |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |
| 9                                                                                                 | 9                                                                                                                                      | 9                                                                                              | 9                                                                                            |
|                 |                                                      |             |          |
| 14.4. Obalová skupina                                                                             |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |
| III                                                                                               | III                                                                                                                                    | III                                                                                            | III                                                                                          |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                                                          |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |
| Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano                                                          | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody:<br>Ano<br>Č. EmS (požár): F-A<br>Č. EmS (rozsypání): S-F | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano                                                       | Nebezpečný pro životní prostředí:<br>Ano                                                     |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                                        |                                                                                                                                        |                                                                                                |                                                                                              |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

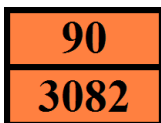
|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pozemní přeprava                                                                         |                           |
| Kód klasifikace (UN)                                                                     | : M6                      |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (ADR 2011)                                                              | : 5I                      |
| Vyňatá množství (ADR)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (ADR)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                                                      | : MP19                    |
| Pokyny pro přemísťitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemísťitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)                                                                       | : LGBV                    |
| Vozidlo pro přepravu cisteren                                                            | : AT                      |
| Přepravní kategorie (ADR)                                                                | : 3                       |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                                              | : V12                     |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)                            | : CV13                    |

# EuroI EuroItherm ETX

## Bezpečnostní List

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

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Oranžové tabulky :



Kód omezení pro tunely (ADR) : -

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001  
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1, TP29  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Kód ERG (IATA) : 9L

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6  
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADN) : 5 L  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

## 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(c)           | Terphenyl, hydrogenated | 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 |

# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

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

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

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

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

Uvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH: Terfenyl, hydrogenovaný

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

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

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

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

**Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)**

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

**Nařízení o dvojím užití (428/2009)**

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) v NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití:

**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**

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

**ODDÍL 16: Další informace**

| Označení změn |                                       |            |
|---------------|---------------------------------------|------------|
| Oddíl         | Změněná položka                       | Poznámky   |
|               | Typ látky                             | Přidáno    |
|               | Datum zpracování                      | Upraveno   |
|               | Nahrazuje                             | Upraveno   |
| 1.1           | UFI on SDS 1.1                        | Odstraněno |
| 1.1           | Číslo ES                              | Přidáno    |
| 1.1           | Číslo CAS                             | Přidáno    |
| 1.1           | Registrační číslo REACH               | Přidáno    |
| 1.1           | Forma výrobku                         | Upraveno   |
| 1.2           | Hlavní kategorie použití              | Upraveno   |
| 4.1           | První pomoc – všeobecné               | Přidáno    |
| 4.2           | Symptomy/poranění při kontaktu s kůží | Přidáno    |
| 4.2           | Symptomy/účinky při vdechnutí         | Přidáno    |
| 4.2           | Symptomy/poranění při požití          | Přidáno    |
| 4.2           | Symptomy/poranění při kontaktu s okem | Přidáno    |
| 5.1           | Nevhodná hasiva                       | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí výbuchu                     | Přidáno    |
| 5.2           | Nebezpečí požáru                      | Přidáno    |

# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

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

| Označení změn |                                                 |          |
|---------------|-------------------------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                                 | Poznámky |
| 5.3           | Opatření pro hašení požáru                      | Přidáno  |
| 6.1           | Obecná opatření                                 | Přidáno  |
| 6.1           | Ochranné prostředky                             | Přidáno  |
| 6.1           | Plány pro případ nouze                          | Přidáno  |
| 6.3           | Pro uchovávání                                  | Upraveno |
| 7.1           | Další rizika v případě zpracování               | Přidáno  |
| 7.2           | Skladovací podmínky                             | Upraveno |
| 7.2           | Technická opatření                              | Přidáno  |
| 7.2           | Obalové materiály                               | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC aqua (mořská voda)                         | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC orálně (sekundární otrava)                 | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC sediment (sladká voda)                     | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC sediment (mořská voda)                     | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC čistírna odpadních vod                     | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC zemina                                     | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | Přidáno  |
| 8.1           | PNEC aqua (sladká voda)                         | Přidáno  |
| 8.1           | Dlouhodobé - systémové účinky,orálně            | Přidáno  |
| 8.1           | Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | Přidáno  |
| 8.1           | Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně        | Přidáno  |
| 8.1           | Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | Přidáno  |
| 8.1           | Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně         | Přidáno  |
| 8.2           | Osobní ochranné pomůcky                         | Přidáno  |
| 9             | Relativní hustota                               | Přidáno  |
| 9             | Bod tání / rozmezí bodu tání                    | Upraveno |
| 9             | Bod varu                                        | Upraveno |
| 11.1          | NOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)         | Přidáno  |
| 11.1          | LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                  | Přidáno  |
| 11.1          | LD50, orálně, potkan                            | Přidáno  |
| 11.1          | LD50 potřísnění kůže u králíků                  | Přidáno  |
| 11.1          | LC50 Inhalačně - Potkan                         | Přidáno  |
| 12.1          | EC50 dafnie 1                                   | Přidáno  |
| 12.1          | LC50 ryby 1                                     | Přidáno  |
| 12.1          | EC50 72h - Řasy [1]                             | Přidáno  |
| 13.1          | Místní legislativa (odpad)                      | Přidáno  |
| 13.1          | Doplňkové informace                             | Přidáno  |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | Přidáno  |

# EuroI EuroItherm ETX

## Bezpečnostní List

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

| Označení změn |                                 |          |
|---------------|---------------------------------|----------|
| Oddíl         | Změněná položka                 | Poznámky |
| 13.1          | Doporučení pro likvidaci odpadu | Přidáno  |

| Zkratky a akronymy:         |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                          |
| CHSK                        | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| 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                                                               |
| EN                          | Evropská norma                                                                              |
| 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                                            |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                             |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                   |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                           |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                                      |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                           |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                                    |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                        |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno                                                                       |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                            |

# Eurol Euroltherm ETX

## Bezpečnostní List

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

### Zkratky a akronymy:

|    |                      |
|----|----------------------|
| ED | Endokrinní disruptor |
|----|----------------------|

### Úplné znění vět H a EUH:

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 |
| H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.     |

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.