

Strana 1 ze 20  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
Platí od: 29.05.2026  
Datum tisku PDF: 29.05.2026  
Top Tec ATF 1200

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Top Tec ATF 1200**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Olej pro automatické převodovky

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

---

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

CZ

Strana 2 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

#### n.r. 3.2 Směsi

|   |   |
|---|---|
| <b>Reakční produkty benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětvený)</b>          |   |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119488911-28-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 701-385-4   |
| CAS   | ---   |
| Obsah v (%)   | <3  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Repr. 2, H361f  |
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické</b>                     |   |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX   |
| Index   | 649-467-00-8  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-157-1   |
| CAS   | 64742-54-7  |
| Obsah v (%)   | <2,5  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické</b>                     |   |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119487077-29-XXXX   |
| Index   | 649-468-00-3  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-158-7   |
| CAS   | 64742-55-8  |
| Obsah v (%)   | <2,5  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej</b>             |   |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119474889-13-XXXX   |
| Index   | 649-483-00-5  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 276-738-4   |
| CAS   | 72623-87-1  |
| Obsah v (%)   | <2,5  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické</b>     |   |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-2119471299-27-XXXX   |
| Index   | 649-474-00-6  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-169-7   |
| CAS   | 64742-65-0  |
| Obsah v (%)   | <2,5  |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Asp. Tox. 1, H304   |
| <b>Alkylfosfity</b>   |   |
| Registrační číslo (REACH)   | 01-0000017126-75-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 424-820-7   |
| CAS   | ---   |
| Obsah v (%)   | 0,1-<0,25   |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M) | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Strana 3 ze 20  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
Platí od: 29.05.2026  
Datum tisku PDF: 29.05.2026  
Top Tec ATF 1200

**Specifické koncentrační limity a ATE**

ATE (dermálně): 1100 mg/kg

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.  
Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!  
To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.  
Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2.  
Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

**Při nadýchání**

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.  
Vývést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

**Při styku s kůží**

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

**Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky.  
Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.  
Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.  
Nebezpečí poruchy dýchání.  
Při zvracení udržujte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

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

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.  
V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Podráždění očí

Při dlouhodobějším kontaktu:

Vysušení pokožky.

Dermatitida (zanícení pokožky)

Akné vyvolané působením olejů

Možná alergická reakce.

V případě vzniku par:

Podráždění dýchacích cest

Požítí:

Nevolnost

Zvracení

Žaludeční a střevní potíže

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

Symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>

Hasící prášek

Pěna

**Nevhodná hasiva**

Proud vody

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Strana 4 ze 20  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
Platí od: 29.05.2026  
Datum tisku PDF: 29.05.2026  
Top Tec ATF 1200

Oxidy dusíku  
Toxické plyny  
Vznětlivé směsi par se vzduchem

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana.  
Ohrožené obaly chladit vodou.  
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

V případě náhodného rozlítí nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.  
Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.  
Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.  
Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.  
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.  
Nevylévejte do kanalizace.  
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zachytěte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny) a zlikvidujte dle oddílu 13.  
Sorbent  
Nesplachujte vodou nebo vodními čisticími prostředky.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
Zamezte vdechování výparů.  
Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
Nezahřívát na teploty blízké bodu vzplanutí.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Neskladovat společně s oxidačními činidly.  
Podlaha nepropustná pro kapaliny.

CZ

Strana 5 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

Chránit před slunečním zářením a působením tepla.  
 Skladovat na dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení                                     |  | Mlha minerálního oleje                                   |     |
|---|--|--|-----|
| PEL : 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) |  | NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | --- |
| Postupy sledování:                                    |  | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                     |     |
| LHUBE : ---   |  | Další informace: ---                                     |     |

| Reakční produkty benzenaminu, N-fenyl- s nonenem (rozvětvený) |   |                                |            |         |                   |          |
|---|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití  | Cesta expozice / Složka životního prostředí       | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|   | Životní prostředí - sladká voda                   |                                | PNEC       | 0,1     | mg/l              |          |
|   | Životní prostředí - mořská voda                   |                                | PNEC       | 0,01    | mg/l              |          |
|   | Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění |                                | PNEC       | 1       | mg/l              |          |
|   | Životní prostředí - čistíčka odpadních vod        |                                | PNEC       | 1       | mg/l              |          |
|   | Životní prostředí - sediment, sladká voda         |                                | PNEC       | 132000  | mg/kg             |          |
|   | Životní prostředí - sediment, mořská voda         |                                | PNEC       | 13200   | mg/kg             |          |
|   | Životní prostředí - půda                          |                                | PNEC       | 263000  | mg/kg             |          |
| Spotřebitel   | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,31    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel   | Člověk - orální                                   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,31    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel   | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,09    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                       | Člověk - dermální                                 | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,62    | mg/kg             |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                       | Člověk - inhalační                                | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 4,37    | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |   |                                |            |         |                   |          |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg             |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,19    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel  | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg             |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg             |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m <sup>3</sup> |          |

### Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

CZ

Strana 6 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 29.05.2026 / 0023

Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022

Platí od: 29.05.2026

Datum tisku PDF: 29.05.2026

Top Tec ATF 1200

| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|-------------------------|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,19    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/day      |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej |   |                                |            |         |                   |          |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel  | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/d        |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,19    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                    | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                    | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/d        |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                    | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické |   |                                |            |         |                   |          |
|--|---|--------------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,19    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Spotřebitel  | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/d        |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/d        |          |

| Alkylfosfity   |   |                  |            |         |          |          |
|----------------|---|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
|                | Životní prostředí - sladká voda             |                  | PNEC       | 0,036   | mg/l     |          |
|                | Životní prostředí - sediment, sladká voda   |                  | PNEC       | 0,128   | mg/kg    |          |
|                | Životní prostředí - půda                    |                  | PNEC       | 0,104   | mg/kg    |          |

CZ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce

Strana 7 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 29.05.2026 / 0023

Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022

Platí od: 29.05.2026

Datum tisku PDF: 29.05.2026

Top Tec ATF 1200

(2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn));

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I =

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN ISO 16321-1).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolávající olejům (EN ISO 374)

Případně

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,4

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 480

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Při vytváření olejové mlhy:

Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Strana 8 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Skupenství:   | Kapalný   |
| Barva:  | Červený   |
| Zápach:   | Charakteristický                                      |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                       | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost:  | Hořlavý.  |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                               | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                               | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí:  | 230 °C  |
| Teplota samovznícení:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:   | Směs není rozpustná (ve vodě).                        |
| Kinematická viskozita:  | 36,4 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                        |
| Kinematická viskozita:  | 6,9 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                        |
| Rozpustnost:  | Ner rozpustný   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0,85 g/ml   |
| Relativní hustota páry:                                       | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                       | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

### 9.2 Další informace

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Výbušniny:          | Produkt není výbušný. |
| Oxidující kapaliny: | Ne                    |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Intenzivní zahřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 29.05.2026 / 0023

Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022

Platí od: 29.05.2026

Datum tisku PDF: 29.05.2026

Top Tec ATF 1200

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Top Tec ATF 1200  |             |         |          |            |                 |          |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |             |         |          |                        |  |  |
|--|-------------|---------|----------|------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek                                  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus             | Zkušební metoda  | Poznámka                                     |
| Akutní toxicita, ústní:                            | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)     | Analogický závěr                             |
| Akutní toxicita, kožní:                            | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogický závěr                             |
| Akutní toxicita, inhalační:                        | LC50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol, Analogický závěr                    |
| Akutní toxicita, inhalační:                        | LC50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Analogický závěr                             |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                      |             |         |          | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Nedráždivý, Analogický závěr                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                |             |         |          | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Nedráždivý, Analogický závěr                 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:   |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr    |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                  |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativní, Analogický závěr                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                  |             |         |          |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                  |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativní, Analogický závěr                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                  |             |         |          | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativní, Analogický závěr                  |
| Karcinogenita:                                     |             |         |          | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negativní, Analogický závěr 78 weeks, dermal |

CZ

Strana 10 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

|  |       |        |       |        |  |                                       |
|--|-------|--------|-------|--------|--|---------------------------------------|
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     | NOAEL | 2000   | mg/kg | Krysa  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Analogický závěr                      |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    | NOAEL | >=1000 | mg/kg | Krysa  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogický závěr                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | LOAEL | 125    | mg/kg | Krysa  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 1000   | mg/kg | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr                      |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,22   | mg/l  | Krysa  |  | Prach, Mlha, Analogický závěr 4 weeks |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |        |       |        |  | Asp. Tox. 1                           |
| Symptomy:  |       |        |       |        |  | žaludeční a střevní potíže, průjem    |

| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické</b>                    |                    |                |                 |                        |  |   |
|--|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>   | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>   | <b>Poznámka</b>                             |
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50               | >5000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogický závěr                            |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50               | >5000          | mg/kg           | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LC50               | >5,53          | mg/l/4h         | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogický závěr                   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |                    |                |                 | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |                    |                |                 | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                             |                    |                |                 | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |                    |                |                 | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster |
| Karcinogenita:   |                    |                |                 | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr dermal          |
| Toxicita pro reprodukci:   | NOAEL              | 1000           | mg/kg bw/d      | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogický závěr dermal                     |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                 |                    |                |                 | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní: | NOAEL              | 125            | mg/kg bw/d      | Krysa                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL              | <30            | mg/kg bw/d      | Krysa                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogický závěr                            |

CZ

Strana 11 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

|  |       |      |       |        |  |                                    |
|--|-------|------|-------|--------|--|------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 1000 | mg/kg | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      | Analogický závěr                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,05 | mg/l  | Krysa  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Aerosol, Analogický závěr          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,15 | mg/l  | Krysa  |  | Aerosol, Analogický závěr 13 weeks |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |      |       |        |  | Ano                                |

| <b>Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej</b>     |                    |                |                 |                        |  |   |
|---|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicita / účinek</b>  | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>   | <b>Poznámka</b>                             |
| Akutní toxicita, ústní:   | LD50               | >5000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Akutní toxicita, kožní:   | LD50               | >5000          | mg/kg           | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Akutní toxicita, inhalační:   | LC50               | >5,53          | mg/l/4h         | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogický závěr                   |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:   |                    |                |                 | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický závěr                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                   |                    |                |                 | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý                                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                      |                    |                |                 | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou)                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |                    |                |                 |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |                    |                |                 | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                     |                    |                |                 | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativní, Analogický závěr                 |
| Karcinogenita:  |                    |                |                 |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní                                   |
| Karcinogenita:  |                    |                |                 | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativní, Analogický závěr                 |
| Toxicita pro reprodukci:  |                    |                |                 |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní                                   |
| Toxicita pro reprodukci:  |                    |                |                 | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |                    |                |                 |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |                    |                |                 |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativní                                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE): |                    |                |                 |                        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativní                                   |

CZ

Strana 12 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

|  |       |      |            |        |  |                  |
|--|-------|------|------------|--------|--|------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):        |       |      |            |        | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study) | Negativní        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)      | Analogický závěr |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |      |            |        |  | Asp. Tox. 1      |

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus             | Zkušební metoda   | Poznámka                                     |
|--|-------------|---------|------------|------------------------|---|--|
| Akutní toxicita, ústní:  | LD50        | >5000   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |  |
| Akutní toxicita, kožní:  | LD50        | >5000   | mg/kg      | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Akutní toxicita, inhalační:  | LD50        | >5,53   | mg/l/4h    | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                                      |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |             |         |            | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý, Analogický závěr                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |             |         |            | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý, Analogický závěr                 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |             |         |            | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr    |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |            | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativní, Analogický závěr                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |            | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní, Analogický závěr                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |             |         |            | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativní, Analogický závěr                  |
| Karcinogenita:   |             |         |            | Myš                    |   | Samice, Negativní                            |
| Karcinogenita:   |             |         |            | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativní, Analogický závěr 78 weeks, dermal |
| Toxicita pro reprodukci:   |             |         |            | Krysa                  |   | Negativní                                    |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |             |         |            | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativní, Analogický závěr dermal           |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    |             |         |            | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativní, Analogický závěr oral, dermal     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL       | 30      | mg/kg/d    | Krysa                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Analogický závěr                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL       | ~1000   | mg/kg bw/d | Králík                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Analogický závěr                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL       | 0,22    | mg/l       | Krysa                  |   | Aerosol, Analogický závěr 4 weeks            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL       | 0,15    | mg/l       | Krysa                  |   | Aerosol, Analogický závěr 13 weeks           |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |             |         |            |                        |   | Ano  |

CZ

Strana 13 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

|           |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptomy: |  |  |  |  |  | podráždění sliznice, závrať, nevolnost |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Alkylfosfity            |             |         |          |            |                                  |          |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|----------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                  | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní: | LD50        | >2000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |          |
| Akutní toxicita, kožní: | LD50        | >500    | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |          |
| Akutní toxicita, kožní: | ATE         | 1100    | mg/kg    |            |                                  |          |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Top Tec ATF 1200  |             |         |          |            |                 |  |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.  |
| Další informace:  |             |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Top Tec ATF 1200  |             |      |         |          |            |                 |   |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | Ne lehce, ale inherentně odbouratelný. Pokud je to možné proveďte oddělení pomocí odlučovače oleje. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.   |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |             |      |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.             |

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické**

CZ

Strana 14 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 29.05.2026 / 0023

Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022

Platí od: 29.05.2026

Datum tisku PDF: 29.05.2026

Top Tec ATF 1200

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka   |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                   |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 48h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h  | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr                                   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 31,13   | %        |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 6       | %        |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Nesnadno biologicky rozložitelný                   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | 3,9-6   |          |                                  |  | Vysoký   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB         |
| Další informace::                    | AOX         |      | 0       | %        |                                  |  |  |

**Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické**

| Toxicita / účinek          | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda                                  | Poznámka         |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|----------------------------------|--|------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |                  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LL50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | NOEC/NOEL   | 14d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss              | QSAR   |                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EL50        | 48h  | > 10000 | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | NOEC/NOEL   | 72h  | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogický závěr |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | EC50        | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogický závěr |

CZ

Strana 15 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

|                                      |         |     |    |   |                  |  |   |
|--------------------------------------|---------|-----|----|---|------------------|--|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |         | 28d | 31 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný, Analogický závěr  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow |     | >6 |   |                  |  | @20°C   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |         |     |    |   |                  |  | Nelze očekávat  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |         |     |    |   |                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB  |
| Další informace::                    |         |     |    |   |                  |  | Produkt je možno ve velké míře odstranit z vody abiotickými procesy (např. adsorpce na aktivovaných kalcích). |

**Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba  | Hodnota | Jednotka | Organismus                       | Zkušební metoda  | Poznámka   |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|----------|----------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 96h   | >=100   | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 96h   | > 100   | mg/l     | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h   | >10000  | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d   | 10      | mg/l     | Daphnia magna                    | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h   | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EL50        | 48h   | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             |       |         |          |                                  | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Nesnadno biologicky rozložitelný                               |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d   | 31      | %        | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogický závěr   |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Kow     |       | >6      |          |                                  |  | Předpokládá se jmenovitý bioakumulační potenciál (LogPow > 3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |       |         |          |                                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                     |
| Toxicita pro bakterie:               | NOEC/NOEL   | 10min | > 1,93  | mg/l     | activated sludge                 |  | DIN 38412  |

CZ

Strana 16 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 29.05.2026 / 0023

Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022

Platí od: 29.05.2026

Datum tisku PDF: 29.05.2026

Top Tec ATF 1200

**Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické**

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka  |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Salmo gairdneri         |  |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >5000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 21d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 6       | %        | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Analogický závěr                                    |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |             | 28d  | 31      | %        | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný (Analogický závěr) |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Pow     |      | >3      |          |                         |  | Nízký   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB          |
| Toxicita pro bakterie:               | EC20        | 6h   | >1000   | mg/l     | Pseudomonas fluorescens |  |   |
| Rozpustnost ve vodě:                 |             |      |         |          |                         |  | Nerzpustný, Produkt plave na vodní hladině.         |

**Alkylfosfity**

| Toxicita / účinek          | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                  | Poznámka |
|----------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--|----------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | 1,5     | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | EL50        | 48h  | 0,09    | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |          |
| 12.1. Toxicita pro dafnie: | NOEC/NOEL   | 21d  | 0,14    | mg/l     | Daphnia magna                   |  |          |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | EL50        | 72h  | 0,31    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata |  |          |

CZ

Strana 17 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

|                                     |         |     |      |      |                  |   |                              |
|-------------------------------------|---------|-----|------|------|------------------|---|------------------------------|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |         | 28d | 2,34 | %    | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Není biologicky rozložitelný |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow |     | 0,28 |      |                  |   |                              |
| Rozpustnost ve vodě:                |         |     | 0,71 | mg/l |                  |   |                              |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbyteková množství

Mokrě čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Recyklovat materiál.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: Nevztahuje

Klasifikační kódy: Nevztahuje

LQ: Nevztahuje

Převážní kategorie: Nevztahuje

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje

14.4. Obalová skupina: Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): Nevztahuje

EmS: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

CZ

Strana 18 ze 20  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
Platí od: 29.05.2026  
Datum tisku PDF: 29.05.2026  
Top Tec ATF 1200

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Nevztahuje  
14.4. Obalová skupina: Nevztahuje  
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Dodržovat omezení:

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Produkt obsahuje azobarvivo, existuje podezření, že se azoskupiny mohou v těle enzymaticky štěpit.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): < 0,3 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### **ODDÍL 16: Další informace**

Přepřacované oddíly: 3, 8

#### **Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Není potřeba**

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Repr. — Toxicita pro reprodukci

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální

Skin Corr. — Žíravost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Aquatic Acute — Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

#### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Strana 19 ze 20  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)  
 Revize / verze: 29.05.2026 / 0023  
 Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022  
 Platí od: 29.05.2026  
 Datum tisku PDF: 29.05.2026  
 Top Tec ATF 1200

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)  
 AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
 ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)  
 atd. a tak dále  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
 BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)  
 CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)  
 cca. cirká  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)  
 DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)  
 EN Evropské normy  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropská unie  
 EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kód námořního nebezpečného zboží)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
 LQ Limited Quantities (= Omezené množství)  
 mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)  
 mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)  
 mg/kg feed mg/kg krmiva  
 mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)  
 mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)  
 org. organický  
 příp. případně  
 PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
 PE Polyethylén  
 PMT Perzistentní, mobilní a toxický  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 pozn. poznámka  
 PVC polyvinylchlorid

Strana 20 ze 20

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 29.05.2026 / 0023

Nahrazuje verzi z / verze: 03.05.2026 / 0022

Platí od: 29.05.2026

Datum tisku PDF: 29.05.2026

Top Tec ATF 1200

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemá žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)  
SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))  
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
vPvM Vysoce perzistentní a vysoce mobilní  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.