

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 1/13



## Multi Tech 6 5l

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Multi Tech 6 5l

**Číslo položky:**

T206005

**UFI:**

SJ5G-6XJ1-CMJC-QHWU

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

**Použití látky/směsi:**

Lubrikační činidlo

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

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.cz

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                                      | Standardní věty o nebezpečnosti                                   | Postup klasifikace |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 3</i> )                                           | H226: Hořlavá kapalina a páry.                                    |                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                  | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |                    |
| Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                      | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |                    |

#### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Vykríčník



**GHS08**  
Nebezpečnost  
pro zdraví

**Signální slovo:** Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 3

Strana 2/13



## Multi Tech 6 5I

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, <2 % aromáty; Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromáty

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

#### Upozornění na ohrožení zdraví

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

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování par.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

### 2.3. Další nebezpečnost

#### Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII. Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů                                                   | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrace          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Č. CAS: 1174921-73-3<br>Č. ES: 927-241-2<br>REACH č.:<br>01-2119471843-32 | <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b><br>Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) > 5 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 5 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, pára) > 4 951 mg/L | 20 - < 100<br>Obj. % |
|                                                                           | <b>Alifatické uhlovodíky, vonné látky</b><br>Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                   | ≥ 30<br>Obj. %       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 3/13



## Multi Tech 6 5I

| Identifikátory produktů                                                   | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                           | Koncentrace         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9<br>REACH č.:<br>01-2119463258-33   | <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) > 8 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 3 160 mg/kg<br>ATE (vdechování, prach/mlha) > 4 951 mg/L                                               | 10 - < 20<br>Obj. % |
| Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7<br>REACH č.:<br>01-2119978241-36 | <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Varování<br><b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b><br>Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100%<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) > 10 000 - < 20 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg | 0,1 - < 1<br>Obj. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při kontaktu s kůží:

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

#### Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Bezpodmínečně přivolejte lékaře!

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odvedte osoby do bezpečí. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

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

Bolest hlavy, Nevlnost, Závrať, Únava, Podráždění kůže

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

Léčba symptomů. Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Symptomy se mohou také projevit až několik hodin po expozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Vodní opar, Pěna, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

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

Při neúplném spalování a termolýze mohou vznikat plyny s různou toxicitou. V případě produktů obsahujících uhlovodíky, např. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a saze. Ty mohou být při vdechování ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorách velmi nebezpečné.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 4/13



## Multi Tech 6 5I

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

## 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

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

##### Osobní ochranné prostředky:

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

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

#### Pro zneškodnění:

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

#### Pro čištění:

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

#### Další informace:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

### 6.5. Doplnující informace

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dodržovat návod k použití. Prach bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Výpary/aerosoly je třeba bezpečně odsávat přímo v místě vzniku. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### Opatření protipožární ochrany:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Noste vhodný pracovní oděv. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Potraviny a krmiva.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 5/13



## Multi Tech 6 5I

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 3 – Hořlavé kapaliny

**Další informace o podmínkách skladování:**

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení:**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### \* 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky                                                                                                          | DNEL hodnota                       | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. CAS: 1174921-73-3<br>Č. ES: 927-241-2   | 871 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. CAS: 1174921-73-3<br>Č. ES: 927-241-2   | 185 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. CAS: 1174921-73-3<br>Č. ES: 927-241-2   | 77 mg/kg tělesné hmotnosti na den  | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. CAS: 1174921-73-3<br>Č. ES: 927-241-2   | 46 mg/kg tělesné hmotnosti na den  | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. CAS: 1174921-73-3<br>Č. ES: 927-241-2   | 46 mg/kg tělesné hmotnosti na den  | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – orální, systémové účinky   |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b><br>Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9 | 871 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b><br>Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9 | 185 mg/m <sup>3</sup>              | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b><br>Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9 | 208 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b><br>Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9 | 125 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b><br>Č. CAS: 64742-48-9<br>Č. ES: 918-481-9 | 125 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – orální, systémové účinky   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 6/13



## Multi Tech 6 5I

| Název látky                                                                                                         | DNEL hodnota                                  | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 35,26 mg/m <sup>3</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 8,7 mg/m <sup>3</sup>                         | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 25 mg/kg<br>tělesné<br>hmotnosti na<br>den    | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 12,5 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 1,04 mg/cm <sup>2</sup>                       | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – dermální, místní účinky        |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 0,518 mg/cm <sup>2</sup>                      | ① DNEL Spotřebitel<br>② Akutní – dermální, místní účinky        |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 2,5 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den  | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – orální, systémové účinky   |

| Název látky                                                                                                         | PNEC Hodnota        | ① PNEC typ                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 0,1 mg/L            | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda           |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 0,1 mg/L            | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 1 000 mg/L          | ① PNEC Čistička                            |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 45 211 mg/kg        | ① PNEC sediment, sladká voda               |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 45 211 mg/kg        | ① PNEC sediment, mořská voda               |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 36 729,74 mg/<br>kg | ① PNEC podlaha                             |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b><br>Č. CAS: 1471316-72-9<br>Č. ES: 939-603-7 | 1 mg/L              | ① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 7/13



## Multi Tech 6 5I

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku 480 min.

Ochrana trupu:

Noste vhodný pracovní oděv. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Při překročení příslušných limitů expozice na pracovišti je třeba dodržovat následující pokyny: Vhodný ochranný prostředek dýchacích cest: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141). Filtrační zařízení s filtrem nebo dmychadlem Typ filtračního zařízení: A

Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte zákonná pravidla a předpisy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** světle hnědý

**Zápach:** Vanilka

**hořlavost:** Žádné údaje k dispozici

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                                             | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                           | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod tání                                             | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod mrazu                                            | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 110 °C                  |        |                        |
| Bod vzplanutí                                        | 30 °C                   |        | ① ISO 3679             |
| Rychlost odpařování                                  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Teplota samovznícení                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 0,5 – 7 Obj. %          |        |                        |
| Tlak páry                                            | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota par                                          | Žádné údaje k dispozici |        |                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 8/13



## Multi Tech 6 5I

| Parametr               | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka                                                             |
|------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hustota                | 0,788 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C  |                                                                                    |
| Objemová hmotnost      | nelze použít            |        |                                                                                    |
| Rozpustnost ve vodě    | nelze použít            |        | ② Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná. |
| Viskozita, dynamická   | Žádné údaje k dispozici |        |                                                                                    |
| Viskozita, kinematická | < 7 mm <sup>2</sup> /s  | 40 °C  | ① DIN EN ISO 3104                                                                  |

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při neúplném spalování a termolýze mohou vznikat plyny s různou toxicitou. V případě produktů obsahujících uhlovodíky, např. CO, CO<sub>2</sub>, aldehydy a saze. Ty mohou být při vdechování ve vysokých koncentracích nebo v uzavřených prostorách velmi nebezpečné.

### Další údaje

Nemíchejte s jinými chemikáliemi.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C<sub>9</sub>-C<sub>10</sub>, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b> Č. CAS: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2   |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 000 mg/kg (Potkan) OECD 423                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >5 000 mg/kg (Králík) OECD 402                                                                      |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >4 951 mg/L 4 h (Potkan)                                                    |
| <b>Uhlovodíky, C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >8 000 mg/kg (Potkan)                                                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >3 160 mg/kg (Králík)                                                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> >4 951 mg/L                                                           |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C<sub>10</sub>-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b> Č. CAS: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7             |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >10 000 - <20 000 mg/kg (Potkan)                                                                      |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)                                                                               |

### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 9/13



## Multi Tech 6 5I

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromáty)

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, isoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b> Č. CAS: 1174921-73-3 Č. ES: 927-241-2   |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))                        |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))                            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)                                                 |
| <b>NOEC:</b> 0,182 mg/L 28 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)                                                       |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)                |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)                |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))                            |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový))                            |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)                                                 |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)                        |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b> Č. CAS: 1471316-72-9 Č. ES: 939-603-7  |
| <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)                                              |
| <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata)                 |
| <b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (krabi)                                                               |

### Odhad/klasifikace:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 |
| <b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle                                                                       |

### Abiotický rozklad:

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### Biologické odbourání:

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 10/13



## Multi Tech 6 5I

### Dodatečné údaje:

AOX (mg/l): 0

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                                                                              |                      |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b>       | Č. CAS: 1174921-73-3 | Č. ES: 927-241-2 |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 144,3 Druh: početní                     |                      |                  |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b>      | Č. CAS: 1471316-72-9 | Č. ES: 939-603-7 |
| <b>Log K<sub>ow</sub>:</b> > 6,91                                            |                      |                  |
| <b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 70,8 Druh: Ryby, blíže nespecifikované. |                      |                  |

### Akumulace / Hodnocení:

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|                                                                            |                      |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|
| <b>Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, &lt;2 % aromáty</b>     | Č. CAS: 1174921-73-3 | Č. ES: 927-241-2 |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —                                    |                      |                  |
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt; 2% aromáty</b> | Č. CAS: 64742-48-9   | Č. ES: 918-481-9 |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —                                    |                      |                  |
| <b>Benzensulfonové kyseliny, di-C10-14-alkylderiváty, vápenaté soli</b>    | Č. CAS: 1471316-72-9 | Č. ES: 939-603-7 |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —                                    |                      |                  |
| <b>Alifatické uhlovodíky, vonné látky</b>                                  |                      |                  |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —                                    |                      |                  |

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| 13 02 05 * | Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje |
|------------|-----------------------------------------------------------|

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

**Katalogové číslo odpadu obal**

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10 * | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID)          | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b> |                                  |                         |                                       |
| UN 1993                             | UN 1993                          | UN 1993                 | UN 1993                               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 17. 1. 2025

Datum tisku: 24. 1. 2025

Verze: 3

Strana 11/13



## Multi Tech 6 5I

| Pozemní přeprava (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                          | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)                                                                                                                       | Přeprava po moři (IMDG)                                                                                                                                  | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, <2 % aromáty)                                                                                                                                                         | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykly, <2 % aromáty)                                                            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)                                                          | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <br>3                                                                                                                                                              | <br>3                                                                 | <br>3                                                                   | <br>3                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| III                                                                                                                                                                                                                                                 | III                                                                                                                                                    | III                                                                                                                                                      | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                  | Ne                                                                                                                                                     | Ne                                                                                                                                                       | Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274   601<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b><br>30<br><b>Klasifikační kód:</b><br>F1<br><b>Kód omezení pro tunely:</b><br>(E) | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>274   601<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Klasifikační kód:</b><br>F1 | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>223   274   955<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>5 L<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Č. EmS:</b><br>F-E, S-E | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>A3<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>Y344<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E1<br><b>Poznámka:</b><br>Pokyny pro balení IATA - cestující: 355<br>Maximální množství IATA - cestující: 60 L<br>Maximální množství IATA - cestující: 366<br>Maximální množství IATA - náklad: 220 L |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Omezení použití:

Omezení použití (REACH, příloha XVII): Vstup 28, Vstup 40, Vstup 75

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 3.2.  | Směsi                                                        |
| 8.1.  | Kontrolní parametry                                          |
| 9.1.  | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                       |
| 16.1. | Upozornění na změny                                          |
| 16.2. | Zkratky a akronymy                                           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 12/13



## Multi Tech 6 5I

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

### \* 16.2. Zkratky a akronymy

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN              | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| AOX              | Halogenované organické sloučeniny                                                          |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                     |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                 |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení                                                           |
| DIN              | Německý institut pro normalizaci                                                           |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%                                                                     |
| EN               | Evropskou normou                                                                           |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží                                              |
| IMO              | International Maritime Organization                                                        |
| ISO              | International Standards Organisation                                                       |
| KG               | tělesná hmotnost                                                                           |
| LC <sub>50</sub> | Střední letální koncentrace                                                                |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka 50%                                                                          |
| MAK              | maximální koncentrace na pracovišti (CH)                                                   |
| NFPA             | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti                              |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                        |
| OECD             | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                            |
| OSHA             | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                                               |
| PBT              | perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                    |
| PNEC             | Předpokládaná koncentrace bez účinku                                                       |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                             |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                  |
| SCL              | Specific concentration limit                                                               |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                         |
| UN               | Organizace spojených národů                                                                |
| ZNS              | centrální nervová soustava                                                                 |

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti                                       | Standardní věty o nebezpečnosti                                   | Postup klasifikace |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
| hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 3</i> )                                            | H226: Hořlavá kapalina a páry.                                    |                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                   | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |                    |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |                    |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )                       | H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |                    |

### \* 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

| Standardní věty o nebezpečnosti |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| H304                            | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H317                            | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 17. 1. 2025

**Datum tisku:** 24. 1. 2025

**Verze:** 3

Strana 13/13



## Multi Tech 6 5I

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.