

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 1/14



## Safe Clean 25l

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Safe Clean 25l

**Číslo položky:**

T204025

**UFI:**

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

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

**Použití látky/směsi:**

Čistič povrchů

#### 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. 2</i> )                                            | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                   | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )                          | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.                             |                    |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |                    |

#### 2.2. Prvky označení

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

**Bezpečnostní piktogramy:**



**GHS08**  
Nebezpečnost  
pro zdraví



**GHS07**  
Vykřičník



**GHS02**  
Plamen

**Signální slovo:** Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 2/14



## Safe Clean 25l

### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty; Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu; Propan-2-ol

#### Upozornění na fyzické nebezpečí

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
|------|---------------------------------|

#### Upozornění na ohrožení zdraví

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

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
|------|---------------------------------|

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|------|--------------------------------------|

#### 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. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| P260 | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. |
|------|------------------------------------------------|

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
|------|-----------------------------------------------------------|

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/ . |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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

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

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|      |                         |
|------|-------------------------|
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
|------|-------------------------|

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

|             |                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| P410 + P403 | Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

#### Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace

|      |                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.3. Další nebezpečnost

### Jiné nepříznivé účinky:

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

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Doplňující informace:

Pokud je tento výrobek nabízen na spotřebitelském trhu, je povinné použít CRF (Child-Resist Fastening).

Upozorňujeme, že CRF je součástí obalu, nikoli klasifikace. Pokud je tento výrobek nabízen na spotřebitelském trhu, musí být povinně označen hmatovým varováním před nebezpečím (TWD).

Upozorňujeme, že TWD je součástí obalu, nikoli klasifikace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 3/14



## Safe Clean 25I

### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktů                                                                                 | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Koncentrace         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Č. ES: 919-857-5<br>REACH č.:<br>01-2119463258-33                                                       | <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, &lt;2 %<br/>aromáty</b><br>Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) 5 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, pára) 4,951 mg/L<br>ATE (vdechování, prach/mlha) 5,6 mg/L                                                                                         | 75 - < 100<br>hm. % |
|                                                                                                         | <b>Alifatické uhlovodíky</b><br>Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 30<br>hm. %       |
| REACH č.:<br>01-2119486136-34                                                                           | <b>Aromatické uhlovodíky</b><br>Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ≥ 5 - < 15<br>hm. % |
| Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7<br>Indexové číslo:<br>603-117-00-0<br>REACH č.:<br>01-2119457558-25 | <b>Propan-2-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) > 2 000 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, plyny) > 25 ppmV<br>ATE (vdechování, pára) > 20 mg/L                                                                                                                                                       | 2,5 - < 10<br>hm. % |
| Č. ES: 905-588-0<br>REACH č.:<br>01-2119488216-32-XXXX                                                  | <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Acute Tox. 4 (H312, H332), Aquatic Chronic 3 (H412),<br>Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226),<br>STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br>Nebezpečí<br><b>Odhad akutní toxicity</b><br>ATE (orální) > 3 523 mg/kg<br>ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg<br>ATE (vdechování, plyny) 27,571 ppmV<br>ATE (vdechování, pára) 29 000 mg/L | 2,5 - < 10<br>hm. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Vdechování:

Prívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

#### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### Po požití:

Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### \* 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Vodní opar, Hasicí prášek, Oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 4/14



## Safe Clean 25I

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky: Nasadte si 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:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

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

Žádné údaje k dispozici

### \* 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabraňte vniknutí do kanalizace, jímek a sklepů. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány. Zředit velkým množstvím vody.

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

#### Pro zneškodnění:

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomitová zemina, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

#### Další informace:

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

### 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.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### \* 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě aerosolu.

##### Opatření protipožární ochrany:

Nestříkejte proti plameni nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na chladném místě.

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

#### Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 11. 2024

Datum tisku: 6. 2. 2025

Verze: 5

Strana 5/14



## Safe Clean 25I

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

#### \* 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

| Typ limitní hodnoty (země původu) | Název látky                                               | ① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti<br>② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti<br>③ Momentální hodnota<br>④ Monitorovací popř. sledovací metoda<br>⑤ Poznámka |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ<br>od 20. 5. 2021              | <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7 | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1 000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ I                                                                                                              |

##### 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-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. ES: 919-857-5 | 1 500 mg/m <sup>3</sup>                | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní - inhalací, systémové účinky     |
| <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. ES: 919-857-5 | 900 mg/m <sup>3</sup>                  | ① DNEL Spotřebitel<br>② Akutní - inhalací, systémové účinky     |
| <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. ES: 919-857-5 | 300 mg/<br>kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty       |
| <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, &lt;2 % aromáty</b><br>Č. ES: 919-857-5 | 300 mg/<br>kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-orální, systémové efekty         |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7                                        | 500 mg/m <sup>3</sup>                  | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7                                        | 89 mg/m <sup>3</sup>                   | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7                                        | 888 mg/<br>kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7                                        | 319 mg/<br>kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7                                        | 26 mg/kg<br>tělesné hmotnosti na den   | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - orální, systémové účinky   |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0                                | 77 mg/m <sup>3</sup>                   | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0                                | 14,8 mg/m <sup>3</sup>                 | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 6/14



## Safe Clean 25I

| Název látky                                                       | DNEL hodnota                                 | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta                                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 289 mg/m <sup>3</sup>                        | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní - inhalací, místní účinky        |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 180 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 108 mg/<br>kg tělesné<br>hmotnosti na<br>den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 1,6 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>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 140,9 mg/L   | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda           |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 140,9 mg/L   | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 2 251 mg/L   | ① PNEC Čistička                            |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 552 mg/kg    | ① PNEC sediment, sladká voda               |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 552 mg/kg    | ① PNEC sediment, mořská voda               |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 28 mg/kg     | ① PNEC podlaha                             |
| <b>Propan-2-ol</b><br>Č. CAS: 67-63-0<br>Č. ES: 200-661-7         | 140,9 mg/L   | ① PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 0,327 mg/L   | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda           |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 6,58 mg/L    | ① PNEC Čistička                            |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 12,46 mg/L   | ① PNEC sediment, sladká voda               |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 12,46 mg/L   | ① PNEC sediment, mořská voda               |
| <b>Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu</b><br>Č. ES: 905-588-0 | 2,31 mg/kg   | ① PNEC podlaha                             |

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 7/14



## Safe Clean 25I

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky



#### Ochrana očí/obličeje:

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166)

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku. Vzhledem k tomu, že nebyly provedeny žádné zkoušky, nelze doporučit materiál rukavic pro daný výrobek/přípravek/směs chemických látek. směs chemických látek. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.

Rukavice / odolné vůči rozpouštědlům

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

NBR (Nitrilkaučuk), Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm.

Doba průniku materiálu rukavic: Pro nepřetržitý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku nejméně 240 minut, přičemž upřednostňujeme dobu průniku delší než 480 minut. Pro krátkodobou ochranu nebo ochranu proti stříkající vodě doporučujeme totéž. Jsme si vědomi, že vhodné rukavice s touto ochranou nejsou k dispozici. V tomto případě je přípustná kratší doba průrazu, pokud jsou dodrženy postupy údržby a včasné výměny. Tloušťka rukavic není dobrým měřítkem odolnosti rukavic proti chemické látce, protože ta závisí na přesném složení materiálu rukavic. Přesnou dobu průniku je třeba ověřit u výrobce rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu:

Používejte ochranný oblek. (EN-13034/6). Doporučuje se nosit antistatický oděv odolný vůči chemikáliím a olejům a bezpečnostní obuv, která zcela zakrývá pokožku. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

#### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtr A2/P2

#### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Obecné větrání.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Forma:** Kapalný

**Barva:** Podle označení výrobku

**Zápach:** charakteristika

**hořlavost:** Žádné údaje k dispozici

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                               | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka         |
|----------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------------|
| hodnota pH                             | nelze použít            |        | ② Směs není polární/aprotická. |
| Bod tání                               | Žádné údaje k dispozici |        |                                |
| Bod mrazu                              | Žádné údaje k dispozici |        |                                |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 82 °C                   |        | ② Propan-2-ol                  |
| Bod vzplanutí                          | 13 °C                   |        |                                |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 8/14



## Safe Clean 25I

| Parametr                                             | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| Rychlost odpařování                                  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Teplota samovznícení                                 | 270 °C                  |        |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | 0,6 – 7 Obj. %          |        |                        |
| Tlak páry                                            | 1 hPa                   | 20 °C  |                        |
| Hustota par                                          | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota                                              | 0,771 g/cm <sup>3</sup> |        |                        |
| Objemová hmotnost                                    | nelze použít            |        |                        |
| Rozpustnost ve vodě                                  | plně mísitelný          |        |                        |
| Viskozita, dynamická                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Viskozita, kinematická                               | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| hořlavost                                            |                         |        | ② Vysoce hořlavý       |

### \* 9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Produkt není výbušný, ale je možný vznik výbušné směsi par a vzduchu. je možný vznik výbušných směsí par a vzduchu.

Organická rozpouštědla: 100,0 %

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Hořlavé kapaliny:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, &lt;2 % aromáty</b> Č. ES: 919-857-5 |
| <b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401                                  |
| <b>LD<sub>50</sub> dermální:</b> 2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402                                |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 4,951 mg/L 4 h (Potkan)              |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):</b> 5,6 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403 |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 11. 2024

Datum tisku: 6. 2. 2025

Verze: 5

Strana 9/14



## Safe Clean 25I

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**LD<sub>50</sub> orální:** >2 000 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (Potkan)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):** >25 ppmV 4 h (Potkan)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** >20 mg/L 6 h (Potkan)

**Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu** Č. ES: 905-588-0

**LD<sub>50</sub> orální:** >3 523 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (Králík)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):** 27,571 ppmV 4 h (Potkan)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** 29 000 mg/L 4 h (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.

### 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:

Způsobuje vážné podráždění očí.

### 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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### \* 12.1. Toxicita

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty** Č. ES: 919-857-5

**LC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss) OECD 203

**LC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (ryby, Regenbogenforelle) OECD 203

**EC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** 1 000 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD 202

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 10/14



## Safe Clean 25I

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (krabi)

**LC<sub>50</sub>:** 9 640 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**LC<sub>50</sub>:** 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Bakterie)

**LOEC:** 1 000 mg/L (Alge)

**EC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**ErC<sub>50</sub>:** >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus)

**LOEC:** 1 000 mg/L (Řasy/vodní rostliny, Algae)

**Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu** Č. ES: 905-588-0

**LC<sub>50</sub>:** 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**NOEC:** 0,44 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

**LC<sub>50</sub>:** 2,6 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss)

**EC<sub>50</sub>:** 2,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella vulgaris)

**NOEC:** >1,39 mg/L (ryby, Oncorhynchus kisutch)

**NOEC:** 0,74 mg/L (krabi, Ceriodaphnia dubia)

**LC<sub>50</sub>:** 8,9 – 16,4 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 3,2 – 9,5 mg/L 2 d (Daphnia magna)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty** Č. ES: 919-857-5

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

**Poznámka:** Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Biologické odbourání:

Není snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty** Č. ES: 919-857-5

**Log K<sub>OW</sub>:** > 4

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**Log K<sub>OW</sub>:** 0,05

**Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu** Č. ES: 905-588-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 3,16

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 29

### Biokoncentrační faktor (BCF):

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty** Č. ES: 919-857-5

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Propan-2-ol** Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**Reakční hmotnost ethylbenzenu a xylenu** Č. ES: 905-588-0

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 11. 2024

Datum tisku: 6. 2. 2025

Verze: 5

Strana 11/14



## Safe Clean 25I

### Alifatické uhlovodíky

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

### Aromatické uhlovodíky

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

třída ohrožení vod 2 (Sebehodnocení): zcela zjevně nebezpečné pro vody

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### \* 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

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

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP 3 | Hořlavé                                                                                             |
| HP 5 | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí |

### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

## 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                                                                                                                          |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)) | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykloalkeny, <2 % aromáty, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)) |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                                                               |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <br>3                                          | <br>3                                          | <br>3                                         | <br>3                                       |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                                                                      |                                                                                                                                   |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| II                                                                                                                                | II                                                                                                                                | II                                                                                                                               | II                                                                                                                               |
| <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>Pozor: Hořlavé kapalné látky!<br><b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2                                  | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>Pozor: Hořlavé kapalné látky!<br><b>Klasifikační kód:</b><br>-                                       | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>Pozor: Hořlavé kapalné látky!<br><b>Omezené množství (LQ):</b><br>1L                                | <b>Zvláštní předpisy:</b><br>Pozor: Hořlavé kapalné látky!                                                                       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 12/14



## Safe Clean 25I

| Pozemní přeprava (ADR/RID)                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG)                                                                                                                                                                 | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b><br>33<br><b>Klasifikační kód:</b><br>-<br><b>Kód omezení pro tunely:</b><br>(D/E)<br><b>Poznámka:</b><br>Kategorie přetížení: B<br>Maximální čisté množství<br>Vnitřní obal: 30ml<br>Maximální čisté množství<br>Vnější obal: 500ml<br>Přepravní kategorie 2 |                                  | <b>Vyňatá množství (EQ):</b><br>E2<br><b>Č. EmS:</b><br>F-E,S-E<br><b>Poznámka:</b><br>Maximální čisté množství<br>Vnitřní obal: 30ml<br>Maximální čisté množství<br>Vnější obal: 500ml |                                       |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## 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

##### Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních s nižším stupněm utajení: 5000 t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší kategorie: 50000 t

##### Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivými prekurzory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

##### Jiné předpisy EU:

Kategorie nebezpečnosti:

- P5c Hořlavé kapaliny, Kategorie 2 nebo 3, nejsou zahrnuty v P5a a P5b

Jmenovitě uvedené nebezpečné látky:

- Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn

#### Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 771 g/L

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 13/14



## Safe Clean 25I

### ODDÍL 16: Další informace

#### \* 16.1. Upozornění na změny

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1.  | Hasiva                                                                                                                 |
| 6.2.  | Opatření na ochranu životního prostředí                                                                                |
| 6.3.  | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění                                                                      |
| 7.1.  | Opatření pro bezpečné zacházení                                                                                        |
| 8.1.  | Kontrolní parametry                                                                                                    |
| 9.1.  | Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech                                                           |
| 9.2.  | Další informace                                                                                                        |
| 11.1. | Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008                                              |
| 12.1. | Toxicita                                                                                                               |
| 13.1. | Metody nakládání s odpady                                                                                              |
| 14.2. | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                                                               |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                                                                           |
| 15.1. | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi |
| 16.1. | Upozornění na změny                                                                                                    |

#### 16.2. Zkratky a akronymy

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Americká konference vládních průmyslových hygieniků                                        |
| ADN              | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                 |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení                                                           |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%                                                                     |
| EN               | Evropskou normou                                                                           |
| ES               | Exposure scenario                                                                          |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží                                              |
| IMO              | International Maritime Organization                                                        |
| 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                              |
| NIOSH            | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci                                 |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                        |
| 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                                  |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                         |
| UN               | Organizace spojených národů                                                                |
| VOC              | Těkavé organické sloučeniny                                                                |
| ZNS              | centrální nervová soustava                                                                 |

#### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**Datum zpracování:** 25. 11. 2024

**Datum tisku:** 6. 2. 2025

**Verze:** 5

Strana 14/14



## Safe Clean 25I

### 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. 2</i> )                                            | H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |                    |
| Nebezpečnost při vdechnutí ( <i>Asp. Tox. 1</i> )                                   | H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |                    |
| Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )                          | H319: Způsobuje vážné podráždění očí.                             |                    |
| Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> ) | H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |                    |

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

| Standardní věty o nebezpečnosti |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H225                            | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                         |
| H226                            | Hořlavá kapalina a páry.                                                |
| H304                            | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H312                            | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H315                            | Dráždí kůži.                                                            |
| H319                            | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H332                            | Zdraví škodlivý při vdechování.                                         |
| H335                            | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336                            | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H373                            | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412                            | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 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.