

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Stahlclin
- Číslo výrobku: CZ1023
- UFI: 2S7X-QFT5-7X0W-UNY6
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**

Chemoform AG  
Bahnhofstr. 68  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz
- **Obor poskytující informace:** datenblatt@chemoform.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)  
Tel: 02/24919293, 02/24915402  
Fax: 02/24914570

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

 GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.

 GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

   
GHS02 GHS05
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

kyselina fosforečná  
Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether
- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

(pokračování strany 1)

- Pokyny pro bezpečné zacházení
  - P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
  - P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
  - P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
  - 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.
  - P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
  - P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### • 2.3 Další nebezpečnost

#### • Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### • 3.2 Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### • Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

|                                |                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 7664-38-2                 | kyselina fosforečná                                                                                                                          | ≥10-<25%  |
| EINECS: 231-633-2              | ⚠ Skin Corr. 1B, H314                                                                                                                        |           |
| Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX | Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % |           |
| CAS: 67-63-0                   | propan-2-ol                                                                                                                                  | ≥2,5-<10% |
| EINECS: 200-661-7              | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                  |           |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX |                                                                                                                                              |           |
| CAS: 26183-52-8                | Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether                                                                                             | 1,0-2,5%  |
| NLP: 500-046-6                 | ⚠ Eye Dam. 1, H318                                                                                                                           |           |
| CAS: 107-98-2                  | 1-Methoxypropan-2-ol                                                                                                                         | 1,0-2,5%  |
| EINECS: 203-539-1              | ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                                                                      |           |
| Reg.nr.: 01-2119457435-XXXX    |                                                                                                                                              |           |

#### • Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, parfémy ((E)-3,7-dimethylocta-2,6-dien-1-ol, <5% CITRONELLOL)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### • 4.1 Popis první pomoci

#### • Všeobecné pokyny:

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.  
Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

- **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

#### • Při styku s kůží:

Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

#### • Při zasažení očí:

Ihned povolat lékaře.  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

#### • Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

(pokračování strany 2)

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
  - Pěna okolná vůči alkoholu
  - Rozestřikovaný vodní paprsek
  - Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
  - Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
  - Kysličník uhelnatý (CO).
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
  - Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
  - Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
  - Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
  - Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
  - Chránit před zápalnými zdroji.
  - Starat se o dostatečné větrání.
  - Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
  - Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.
  - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
  - Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
  - Nesmí proniknout do podloží/půdy.
  - Zředit velkým množstvím vody.
  - Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
  - Dopřít ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
  - Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
  - Použít neutralizační prostředky.
  - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
  - Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
  - Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
  - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
  - Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
  - Používat jen v dobře větraných prostorách.
  - Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
  - Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
  - Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
  - Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
  - Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
  - Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
  - Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.
  - Zajistit podlahy odolné kyselinám.
  - Nevhodný materiál pro nádrže: hliník.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

(pokračování strany 3)

- Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- Upozornění k hromadnému skladování:  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Přechovávat odděleně od kovů.
  - Další údaje k podmínkám skladování:  
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
  - Skladovací třída: 3
  - **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### • 8.1 Kontrolní parametry

##### • Kontrolní parametry:

##### **7664-38-2 kyselina fosforečná ( $\geq 10$ -<25%)**

NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **67-63-0 propan-2-ol ( $\geq 2,5$ -<10%)**

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

I

##### **107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol (1-2,5%)**

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m<sup>3</sup>

D

- Informace o předpisech NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### • 8.2 Omezování expozice

##### • Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.

##### • Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích cest  
Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.  
Krátkodobě filtrační zařízení:
- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic  
přírodní kaučuk (latex)  
Butylkaučuk  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- Doba průniku materiálem rukavic  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

(pokračování strany 4)

- Ochrana kůže:
- Pracovní ochranné oblečení
- Holínky

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### • Všeobecné údaje

- |                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| • Skupenství                                                   | Kapalná          |
| • Barva:                                                       | Světležlutá      |
| • Zápach:                                                      | Charakteristický |
| • Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.     |
| • Bod tání / bod tuhnutí                                       | Není určeno.     |
| • Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100 °C           |
| • Hořlavost                                                    | Hořlavý.         |
| • Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                  |
| • Dolní mez:                                                   | Není určeno.     |
| • Horní mez:                                                   | Není určeno.     |
| • Bod vzplanutí:                                               | 50 °C            |
| • Teplota rozkladu:                                            | Není určeno.     |
| • pH při 20 °C                                                 | < 1              |
| • Viskozita:                                                   |                  |
| • Kinematická viskozita                                        | Není určeno.     |
| • Dynamicky:                                                   | Není určeno.     |
| • Rozpuštěnost                                                 |                  |
| • vodě:                                                        | Úplně mísitelná. |
| • Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.     |
| • Tlak páry:                                                   | Není určeno.     |
| • Hustota a/nebo relativní hustota                             |                  |
| • Hustota:                                                     | Není určena.     |
| • Relativní hustota                                            | Není určeno.     |
| • Hustota páry:                                                | Není určeno.     |

#### • 9.2 Další informace

##### • Vzhled:

- |               |         |
|---------------|---------|
| • Skupenství: | Kapalná |
|---------------|---------|

##### • Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

- |                            |                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Teplota samovznícení:    | Produkt není samozápalný.                                                                              |
| • Výbušné vlastnosti:      | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| • Obsah ředidel:           |                                                                                                        |
| • Obsah netěkavých složek: | 0,0 %                                                                                                  |
| • Změna stavu              |                                                                                                        |
| • Rychlost odpařování      | Není určeno.                                                                                           |

##### • Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- |                                                                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| • Výbušniny                                                     | odpadá                   |
| • Hořlavé plyny                                                 | odpadá                   |
| • Aerosoly                                                      | odpadá                   |
| • Oxidující plyny                                               | odpadá                   |
| • Plyny pod tlakem                                              | odpadá                   |
| • Hořlavé kapaliny                                              | Hořlavá kapalina a páry. |
| • Hořlavé tuhé látky                                            | odpadá                   |
| • Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá                   |
| • Samozápalné kapaliny                                          | odpadá                   |
| • Samozápalné tuhé látky                                        | odpadá                   |
| • Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá                   |
| • Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá                   |
| • Oxidující kapaliny                                            | odpadá                   |
| • Oxidující tuhé látky                                          | odpadá                   |
| • Organické peroxidy                                            | odpadá                   |
| • Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá                   |

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

• Znečitlivělé výbušniny

odpadá

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Silná reakce se silnými alkaliemi a oxidačními prostředky.  
Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Fosforeoxydy (např. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
Vodík

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 
- 67-63-0 propan-2-ol**  
LC50 30 mg/l (rat)  
LD50 5.045 mg/kg (rat)
- 107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol**  
LC50 6 mg/l (rat)  
LD50 5.660 mg/kg (rat)
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
  - **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození 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.
  - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
  - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
- 
- 1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran: Seznam II

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost**  
Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti prací a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

(pokračování strany 6)

### • 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### • Další ekologické údaje:

##### • Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Odpravení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### • 13.1 Metody nakládání s odpady

• **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### • Kontaminované obaly:

##### • Doporučení:

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

• Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### • 14.1 UN číslo nebo ID číslo

#### • ADR, IMDG, IATA

UN2924

### • 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

#### • ADR

2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.  
(ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), KYSELINA  
FOSFOREČNÁ, ROZTOK)

#### • IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPROPANOL  
(ISOPROPYL ALCOHOL), PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)

### • 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### • ADR



##### • třída

3 Hořlavé kapaliny

##### • Etiketa

3+8

#### • IMDG



##### • Class

3 Hořlavé kapaliny

##### • Label

3/8

#### • IATA



##### • Class

3 Hořlavé kapaliny

##### • Label

3 (8)

### • 14.4 Obalová skupina

#### • ADR, IMDG, IATA

III

### • 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

#### • Látka znečišťující moře:

Ne

### • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### • Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Hořlavé kapaliny

38

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

Obchodní označení: Stahlclin

(pokračování strany 7)

- EMS-skupina: F-E, S-C
- Segregation groups: (SGG1) Acids
- Stowage Category: A
- Stowage Code: SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.

### • Přeprava/další údaje:

- ADR
- Vyňaté množství (EQ): E1
- Omezené množství (LQ): 5L
- Vyňatá množství (EQ): Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

- Přepravní kategorie: 3
- Kód omezení pro tunely: D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ): 5L
- Excepted quantities (EQ): Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **UN "Model Regulation":** UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK), 3 (8), III

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### • Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

### • Rady (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 z obsažených látek není na seznamu.

### • NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.01.2023

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 17.01.2023

**Obchodní označení: Stahlclin**

(pokračování strany 8)

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

• **Datum předchozí verze:** 15.12.2022• **Číslo předchozí verze:** 14• **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

CZ