

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### • 1.1 Identifikátor produktu

#### • Obchodný názov: Stahlclin

• Číslo artikla: SK1023

• UFI: 2S7X-QFT5-7X0W-UNY6

### • 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### • Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok

### • 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### • Výrobca/dodávateľ:

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./Fax CZ: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz

Tel. SK: +421 910 711 027

#### • Informačné oddelenie: datenblatt@chemoform.com

### • 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5,  
833 05 Bratislava  
Tel: 02/5477 4166  
Fax: 02/5477 4605  
K dispozícii nepretržite

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### • 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### • Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plameň

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.



GHS05 korozívnosť

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

### • 2.2 Prvky označovania

#### • Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

#### • Výstražné piktogramy



GHS02



GHS05

#### • Výstražné slovo Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 1)

- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:  
kyselina trihydrogénfosforečná  
Fettalkohol (C10)-polyethylenglycol (5 EO)-ether
- Výstražné upozornenia  
H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia.  
Zákaz fajčenia.  
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.  
Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútro-štátnymi/medzinárodnými predpismi.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### • 3.2 Zmesi

- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

#### • **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 7664-38-2	kyselina trihydrogénfosforečná	≥10-<25%
EINECS: 231-633-2	☠ Skin Corr. 1B, H314	
Indexové číslo: 015-011-00-6	Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %	
Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	
CAS: 67-63-0	propán-2-ol	≥2,5-<10%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Indexové číslo: 603-117-00-0		
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-metoxypropán-2-ol	1,0-2,5%
EINECS: 203-539-1	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT SE 3, H336	
Indexové číslo: 603-064-00-3		
Reg.nr.: 01-2119457435-XXXX		

#### • **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy (Geraniol, CITRONELLOL) <5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### • 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### • **Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.  
Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.  
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

- **Po vdýchnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

##### • **Po kontakte s pokožkou:**

Je nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, nakoľko neošetrené poleptanie má za následok ťažko sa hojace rany.  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s očami:**  
Okamžite privolať lekára.  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Pena odolná voči alkoholu  
Rozstrekovaný vodný lúč  
Kyslíčnik uhličitý
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladíť rozprašovaným prúdom vody.  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.  
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.  
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).  
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadzriach.  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).  
Použiť neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.  
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.  
Na obrábacích strojoch zabezpečiť vhodné odsávanie.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 3)

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
  - Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:  
Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.  
Zabezpečiť podlahu odolnú voči kyselinám.  
Nevhodný materiál na nádrže: hliník  
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
  - Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:  
Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.  
Uskladňovať oddelene od kovov.
  - Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:  
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.  
Chrániť pred mrazom.  
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- Skladovacia trieda: 3
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
  - 7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná ( $\geq 10$ -<25%)**  
NPEL NPEL hranicný: 2 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 1 mg/m<sup>3</sup>
  - 67-63-0 propán-2-ol ( $\geq 2,5$ -<10%)**  
NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NPEL priemerný: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm
  - 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol (1-2,5%)**  
NPEL NPEL hranicný: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
NPEL priemerný: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
K
- Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 82/2015
- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- Ochrany dýchacích ciest  
Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.  
Krátkodobo filtračný prístroj:
- Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc  
Prírodný kaučuk ( latex)

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 4)

Butylkaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Ochrana tela:  
Ochranný pracovný odev.  
Čižmy.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### • 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

##### • Všeobecné údaje

- |   |                     |
|---|---------------------|
| • Skupenstvo  | kvapalné            |
| • Farba:  | svetložltý          |
| • Zápach:   | charakteristický    |
| • Prahová hodnota zápachu:  | Neurčené.           |
| • Teplota topenia/tuhnutia:   | Neurčený            |
| • Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 100 °C              |
| • Horľavosť   | Horľavý.            |
| • Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                     |
| • Spodná:   | Neurčené.           |
| • Horná:  | Neurčené.           |
| • Teplota vzplanutia:   | 50 °C               |
| • Teplota rozkladu:   | Neurčené.           |
| • Hodnota pH pri 20 °C  | < 1                 |
| • Viskozita:  |                     |
| • Kinematická viskozita   | Neurčené.           |
| • Dynamická:  | Neurčené.           |
| • Rozpustnosť   |                     |
| • Voda:   | dokonale miešateľný |
| • Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neurčené.           |
| • Tlak pár  | Neurčené.           |
| • Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                     |
| • Hustota:  | Neurčený            |
| • Relatívna hustota   | Neurčené.           |
| • Hustota pár:  | Neurčené.           |

#### • 9.2 Iné informácie

##### • Vzhľad:

- |          |          |
|----------|----------|
| • Forma: | kvapalné |
|----------|----------|

##### • Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| • Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný.  |
| • Výbušné vlastnosti:     | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom. |

- |                        |       |
|------------------------|-------|
| • Obsah rozpúšťadla:   |       |
| • Obsah pevných častí: | 0,0 % |

##### • Zmena skupenstva

- |                        |           |
|------------------------|-----------|
| • Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
|------------------------|-----------|

##### • Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| • Výbušniny         | odpadá                    |
| • Horľavé plyny     | odpadá                    |
| • Aerosóly          | odpadá                    |
| • Oxidujúce plyny   | odpadá                    |
| • Plyny pod tlakom  | odpadá                    |
| • Horľavé kvapaliny | Horľavá kvapalina a pary. |

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 5)

- |  |        |
|--|--------|
| • Horľavé tuhé látky   | odpadá |
| • Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá |
| • Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| • Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| • Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| • Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| • Oxidujúce kvapaliny  | odpadá |
| • Oxidujúce tuhé látky   | odpadá |
| • Organické peroxidy   | odpadá |
| • Látky s koroziívnym účinkom na kovy                              | odpadá |
| • Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Prudké reakcie so silnými alkáliami a oxidantami.  
Reakcie s ľahkými kovmi s tvorbou vodíka.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
kyslíčniky fosforu (napr. P205)  
vodík

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Hodnoty LD/LC50** rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):
- 67-63-0 propán-2-ol**  
LC50 30 mg/l (rat)  
LD50 5.045 mg/kg (rat)
- 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol**  
LC50 6 mg/l (rat)  
LD50 5.660 mg/kg (rat)
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
  - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
  - **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
- 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexametylindeno[5,6-c]pyrán: Zoznam II

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 6)

**• 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Vo výrobku obsahované detergentné substancie vyhovujú zákonu o znášateľnosti pracích a čistiacich prostriedkov so životným prostredím a sú biologicky odbúrateľné

**• 12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**• 12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**• 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**• PBT:** Nepoužiteľný

**• vPvB:** Nepoužiteľný

**• 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

**• 12.7 Iné nepriaznivé účinky**
**• Ďalšie ekologické údaje:**
**• Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

**• 13.1 Metódy spracovania odpadu**
**• Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

**• Nevyčistené obaly:**
**• Odporúčanie:**

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

**• Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

**• 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
**• ADR, IMDG, IATA**

UN2924

**• 14.2 Správne expedičné označenie OSN**
**• ADR**

2924 LÁTKA KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK)

**• IMDG, IATA**

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

**• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
**• ADR**

**• Trieda**

3 Horľavé kvapalné látky

**• Pokyny pre prípad nehody**

3+8

**• IMDG**

**• Class**

3 Horľavé kvapalné látky

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

• Label

3/8

(pokračovanie zo strany 7)

• IATA



• Class

3 Horľavé kvapalné látky

• Label

3 (8)

• 14.4 Obalová skupina

• ADR, IMDG, IATA

III

• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

• Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

• Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

38

• Číslo EMS:

F-E,S-C

• Segregation groups

(SGG1) Acids

• Stowage Category

A

• Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

• 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

• Preprava/ďalšie údaje:

• ADR

• Oslobodené množstvá (EQ):

E1

• Obmedzené množstvá (LQ):

5L

• Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

• Prevozná skupina

3

• Tunelový obmedzovací kód

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 KVAPALNÁ, HORĽAVÁ, ŽIERAVÁ, I.N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK), 3 (8), III

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

• 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

• Rady 2012/18/EÚ

• Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

• Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

• Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

• Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

• Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

• Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)

SK



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 15 (nahrádza verziu 14)

Revízia: 17.01.2023

**Obchodný názov: Stahlclin**

(pokračovanie zo strany 8)

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**  
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Národné predpisy:**
  - Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:
  - Trieda podiel v %
  - Wasser 50-75  
NK ≥2,5-<10
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
  - H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
  - H226 Horľavá kvapalina a pary.
  - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
  - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 17.01.2023
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 14
- **Skratky 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: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
  - Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
  - Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
  - Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
  - Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
  - STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

SK