

## SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ SANN PROFI

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ  
SANN PROFI
- Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Čistič  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Sann Profi Sp. z o. o.  
UL. MALA 39/43  
95-006 BUKOWIEC - ŁÓDZKIE - Polska  
Telefónne číslo: +48 (42) 637 77 55 - Fax: +48 (42) 637 77 56  
biuro@sann.pl  
www.sann.pl
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Flam. Liq. 3: Horľavé plyny, Kategória 3, H226
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Pozor**
- 
- Výstražné upozornenia:**  
H226 - Horľavá kvapalina a pary.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P233: Nádobu uchovávať tesne uzavretú.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranná obuv.  
P370+P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite práškový hasiaci prístroj ABC.  
P403+P235: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.  
P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami
- Dodatočná informácia:**  
EUH208: Obsahuje Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu . Môže vyvolať alergickú reakciu.
- Označovanie obsahu:**
- | Zložka    | Interval koncentrácie |
|-----------|-----------------------|
| Fosfonáty | % (p/p) < 5           |
| Parfúmy   |                       |
- Konzervačné látky: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu .
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:**

Neaplikovateľné

**3.2 Zmesi:**

**Chemický popis:** Zmes chemických výrobkov

**Zložky:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia                                                                              | Chemický názov/klasifikácie                                                                       |                                                                                                                                                                                  | Konzentrácia            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX       | <b>etanol</b> <sup>1</sup>                                                                        | Poskytovateľ klasifikácia                                                                                                                                                        | <b>2.5 - &lt;10 %</b>   |
|                                                                                            | Nariadenie 1272/2008                                                                              | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečenstvo                                                                                                                          |                         |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX       | <b>propán-2-ol</b> <sup>1</sup>                                                                   | ATP CLP00                                                                                                                                                                        | <b>2.5 - &lt;10 %</b>   |
|                                                                                            | Nariadenie 1272/2008                                                                              | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Nebezpečenstvo                                                                                                         |                         |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>Dipropylene Glycol Methyl Ether</b> <sup>2</sup>                                               | Neklasifikované                                                                                                                                                                  | <b>0.15 - &lt;2.5 %</b> |
|                                                                                            | Nariadenie 1272/2008                                                                              |                                                                                                                                                                                  |                         |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplikovateľné<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: Neaplikovateľné | <b>Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu</b> <sup>1</sup> | ATP ATP13                                                                                                                                                                        | <b>&lt;0.15 %</b>       |
|                                                                                            | Nariadenie 1272/2008                                                                              | Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečenstvo |                         |

<sup>1</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom Únie v pracovnom prostredí

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

**Iné informácie:**

| Identifikácia                                                                 | M-koefficient |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu | Akútny        | 100 |
| CAS: 55965-84-9 EC: Neaplikovateľné                                           | Chronický     | 100 |

  

| Identifikácia                                                                                                           | Špecifický koncentračný limit                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                                                                                                          |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplikovateľné | % (p/p) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314<br>0.06<= % (p/p) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318<br>0.06<= % (p/p) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317 |

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

**Po inhalácii:**

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s pokožkou:**

Tento výrobok neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou, avšak pri styku s pokožkou sa odporúča odstrániť zasiahnutý odev a obuv, opláchnuť zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchovať studenou vodou a umyť neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po styku s očami:**

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. Čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc spolu s KBÚ pre tento výrobok.

**Požítím/vdýchnutím:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)**

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Nerelevantné

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

**5.3 Rady pre požiarnikov:**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarne deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

**Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**

**Pre iný ako pohotovostný personál:**

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

**Pre pohotovostný personál:**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte vypúšťaniu výrobku do vodného prostredia, pretože obsahuje potenciálne nebezpečné látky. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Pozri paragraf 8 a 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)**

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Manipulujte s výrobkom v miestnosti s dobrou ventiláciou, najlepšie pri odsávači. Poriadne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a počas čistiacej práce vetrajte. Zabráňte tvorbe nebezpečných výparov vo vnútri nádoby, ak je to možné, aplikujte inertné systémy. Aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov: manipulujte výrobkom pri nízkych rýchlostiach, zaistite dokonalé prepojenie, vždy dobre uzemnite, nepoužívajte pracovné odevy z akrylových vlákien, použite bavlnené oblečenie a obuv. Riad'te sa základnými bezpečnostnými požiadavkami zariadení a systémov definovaných v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálnymi požiadavkami na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci podľa smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:**

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálna doba: 60 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre:**

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia                   |  | Hraničné hodnoty prostredia |          |
|---------------------------------|--|-----------------------------|----------|
| etanol                          |  | NPEL (priemerný)            | 500 ppm  |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6      |  | NPEL (hraničný)             | 1000 ppm |
| propán-2-ol                     |  | NPEL (priemerný)            | 200 ppm  |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7      |  | NPEL (hraničný)             | 400 ppm  |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether |  | NPEL (priemerný)            | 50 ppm   |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2   |  | NPEL (hraničný)             |          |

**DNEL (Pracovníkov):**

| Identifikácia                   |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície        |              |
|---------------------------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------|--------------|
|                                 |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá             | Miestne      |
| etanol                          | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné          | Nerelevantné |
| CAS: 64-17-5                    | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 343 mg/kg             | Nerelevantné |
| EC: 200-578-6                   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 950 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |
| propán-2-ol                     | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné          | Nerelevantné |
| CAS: 67-63-0                    | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 888 mg/kg             | Nerelevantné |
| EC: 200-661-7                   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 500 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | Nerelevantné          | Nerelevantné |
| CAS: 34590-94-8                 | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 283 mg/kg             | Nerelevantné |
| EC: 252-104-2                   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 308 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

**DNEL (Obyvateľstvo):**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

| Identifikácia                   |           | Krátke expozície |              | Dlhé expozície         |              |
|---------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                 |           | Sistemicá        | Miestne      | Sistemicá              | Miestne      |
| etanol                          | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 87 mg/kg               | Nerelevantné |
| CAS: 64-17-5                    | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 206 mg/kg              | Nerelevantné |
| EC: 200-578-6                   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 114 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné |
| propán-2-ol                     | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 26 mg/kg               | Nerelevantné |
| CAS: 67-63-0                    | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 319 mg/kg              | Nerelevantné |
| EC: 200-661-7                   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 89 mg/m <sup>3</sup>   | Nerelevantné |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné | 36 mg/kg               | Nerelevantné |
| CAS: 34590-94-8                 | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné | 121 mg/kg              | Nerelevantné |
| EC: 252-104-2                   | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

**PNEC:**

| Identifikácia                   |             | Krátke expozície |                          | Dlhé expozície |         |
|---------------------------------|-------------|------------------|--------------------------|----------------|---------|
|                                 |             | Sistemicá        | Miestne                  | Sistemicá      | Miestne |
| etanol                          | STP         | 580 mg/L         | Sladkej vody             | 0,96 mg/L      |         |
| CAS: 64-17-5                    | Pôdy        | 0,63 mg/kg       | Morská vodná             | 0,79 mg/L      |         |
| EC: 200-578-6                   | Prerušované | 2,75 mg/L        | Usadeniny (Sladkej vody) | 3,6 mg/kg      |         |
|                                 | Orálne      | 0,38 g/kg        | Usadeniny (Morská vodná) | 2,9 mg/kg      |         |
| propán-2-ol                     | STP         | 2251 mg/L        | Sladkej vody             | 140,9 mg/L     |         |
| CAS: 67-63-0                    | Pôdy        | 28 mg/kg         | Morská vodná             | 140,9 mg/L     |         |
| EC: 200-661-7                   | Prerušované | 140,9 mg/L       | Usadeniny (Sladkej vody) | 552 mg/kg      |         |
|                                 | Orálne      | 0,16 g/kg        | Usadeniny (Morská vodná) | 552 mg/kg      |         |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether | STP         | 4168 mg/L        | Sladkej vody             | 19 mg/L        |         |
| CAS: 34590-94-8                 | Pôdy        | 2,74 mg/kg       | Morská vodná             | 1,9 mg/L       |         |
| EC: 252-104-2                   | Prerušované | 190 mg/L         | Usadeniny (Sladkej vody) | 70,2 mg/kg     |         |
|                                 | Orálne      | Nerelevantné     | Usadeniny (Morská vodná) | 7,02 mg/kg     |         |

**8.2 Kontroly expozície:**

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

**Kontroly environmentálnej expozície:**

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

**Prchavé organické látky:**

Podľa Zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| V.O.C. (Dodávka):              | 9,02 % Hmotnosti                    |
| Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: | 89,09 kg/m <sup>3</sup> (89,09 g/L) |
| Priemerné množstvo uhlíka:     | 2,92                                |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)**

Priemerná molekulárna hmotnosť: 62,56 g/mol

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

**Fyzický vzhľad:**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Fyzický stav pri 20 °C:  | Kvapalina        |
| Vzhľad:                  | Neurčené         |
| Farba:                   | Bezfarebná       |
| Zápach:                  | Charakteristická |
| Prahová hodnota zápachu: | Nerelevantné *   |

**Prchavosť:**

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu pri atmosférickom tlaku: | 98 °C                   |
| Tlak pary pri 20 °C:                  | Nerelevantné *          |
| Tlak pary pri 50 °C:                  | 12871,96 Pa (12,87 kPa) |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:        | Nerelevantné *          |

**Charakteristika výrobku :**

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Hustota pri 20 °C:                               | 978 - 998 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | Nerelevantné *              |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Nerelevantné *              |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Nerelevantné *              |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Nerelevantné *              |
| Koncentrácia:                                    | Nerelevantné *              |
| pH:                                              | 2                           |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Nerelevantné *              |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Nerelevantné *              |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Nerelevantné *              |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Nerelevantné *              |
| Teplota rozkladu:                                | Nerelevantné *              |
| Bod topenia/mrznutia:                            | Nerelevantné *              |

**Horľavosť:**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Bod vzplanutia:               | 51 °C          |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nerelevantné * |
| Teplota samovznietenia:       | 200 °C         |
| Spodná hranica horľavosti:    | Neurčené       |
| Horná hranica horľavosti:     | Neurčené       |

**Vlastnosti častíc:**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Medián ekvivalentného priemeru: | Neaplikovateľné |
|---------------------------------|-----------------|

**9.2 Dodatočná informácia:**

**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:**

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Výbušné vlastnosti:                  | Nerelevantné * |
| Oxidačné vlastnosti:                 | Nerelevantné * |
| Látky s koroziívnym účinkom na kovy: | Nerelevantné * |
| Spalné teplo:                        | Nerelevantné * |

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)**

Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: Nerelevantné \*

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky:**

Povrchové napätie pri 20 °C: Nerelevantné \*

Index lomivosti : Nerelevantné \*

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita:**

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:**

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev             | Slnčné svetlo         | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------|
| N/A             | N/A                 | Riziko vznietenia | Obmedziť priamy vplyv | N/A     |

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky | Iné                                                    |
|-------------------------------|------|-----------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | N/A           | Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:**

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Obsahuje glykoly. Výpary môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie a preto sa neodporúča ich dlhodobo vdychovať.

**Nebezpečné účinky pre zdravie :**

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

- **Karcinogennosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: (+)-limonén (3); propán-2-ol (3); etanol (1)
- **Spôsobuje génové mutácie:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- **Toxicita pre reprodukčný systém:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E- **Účinky na senzibilizáciu:**
  - **Respiračná:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - **Kožná:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- F- **Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- G- **Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:**
  - **Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
  - **Pokožka:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- H- **Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

**Iné informácie:**

Nerelevantné

**Špecifická toxikologická informácia o látkach :**

| Identifikácia                                                                                                           | Akútna toxicita |                  | Druh   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                     | LD50 orálne     | >5000 mg/kg      | Potkan |
|                                                                                                                         | LD50 kožné      | 9510 mg/kg       | Zajac  |
|                                                                                                                         | LC50 inhalácia  | >20 mg/L         |        |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                            | LD50 orálne     | 5280 mg/kg       | Potkan |
|                                                                                                                         | LD50 kožné      | 12800 mg/kg      | Potkan |
|                                                                                                                         | LC50 inhalácia  | 72,6 mg/L (4 h)  | Potkan |
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                 | LD50 orálne     | 6200 mg/kg       | Potkan |
|                                                                                                                         | LD50 kožné      | 20000 mg/kg      | Zajac  |
|                                                                                                                         | LC50 inhalácia  | 124,7 mg/L (4 h) | Potkan |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplikovateľné | LD50 orálne     | 64 mg/kg         | Potkan |
|                                                                                                                         | LD50 kožné      | 87,12 mg/kg      | Zajac  |
|                                                                                                                         | LC50 inhalácia  | 0,33 mg/L (4 h)  | Potkan |

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

**Dodatočná informácia**

Nerelevantné

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

**12.1 Toxicita:**

**Akútna toxicita:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

| Identifikácia                                                                                                           |      | Koncentrácia         |  | Typ                     | Druh    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--|-------------------------|---------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                                 | LC50 | 11000 mg/L (96 h)    |  | Alburnus alburnus       | Ryba    |
|                                                                                                                         | EC50 | 9268 mg/L (48 h)     |  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                                                                                                         | EC50 | 1450 mg/L (192 h)    |  | Microcystis aeruginosa  | Riasa   |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                                                                            | LC50 | 9640 mg/L (96 h)     |  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|                                                                                                                         | EC50 | 13299 mg/L (48 h)    |  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                                                                                                         | EC50 | 1000 mg/L (72 h)     |  | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                     | LC50 | 10000 mg/L (96 h)    |  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|                                                                                                                         | EC50 | 1919 mg/L (48 h)     |  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                                                                                                         | EC50 | Nerelevantné         |  |                         |         |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Neaplikovateľné | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |  |                         | Ryba    |
|                                                                                                                         | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |  |                         | Kôrovec |
|                                                                                                                         | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |  |                         | Riasa   |

**Dlhodobá toxicita:**

| Identifikácia                                                    |      | Koncentrácia |  | Typ                | Druh    |
|------------------------------------------------------------------|------|--------------|--|--------------------|---------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6                             | NOEC | 250 mg/L     |  | Danio rerio        | Ryba    |
|                                                                  | NOEC | 2 mg/L       |  | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC | Nerelevantné |  |                    |         |
|                                                                  | NOEC | 0,5 mg/L     |  | Daphnia magna      | Kôrovec |

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

**Špecifické Informácie o látkach:**

| Identifikácia                                                       |          | Rozložiteľnosť           |                        | Biologická rozložiteľnosť |  |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|--|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                             | BOD5     | Nerelevantné             | Koncentrácia           | 100 mg/L                  |  |
|                                                                     | COD      | Nerelevantné             | Obdobje                | 14 dní                    |  |
|                                                                     | BOD5/COD | Nerelevantné             | Biologicky rozložené % | 89 %                      |  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                        | BOD5     | 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Koncentrácia           | 100 mg/L                  |  |
|                                                                     | COD      | 2,23 g O <sub>2</sub> /g | Obdobje                | 14 dní                    |  |
|                                                                     | BOD5/COD | 0,53                     | Biologicky rozložené % | 86 %                      |  |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BOD5     | Nerelevantné             | Koncentrácia           | Nerelevantné              |  |
|                                                                     | COD      | 0 g O <sub>2</sub> /g    | Obdobje                | 28 dní                    |  |
|                                                                     | BOD5/COD | Nerelevantné             | Biologicky rozložené % | 73 %                      |  |

**12.3 Bioakumulačný potenciál:**

**Špecifické Informácie o látkach:**

| Identifikácia                                                       |           | Potenciál biologickej akumulácie |       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                             | BCF       |                                  | 3     |
|                                                                     | Log POW   |                                  | -0,31 |
|                                                                     | Potenciál |                                  | Nízka |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7                        | BCF       |                                  | 3     |
|                                                                     | Log POW   |                                  | 0,05  |
|                                                                     | Potenciál |                                  | Nízka |
| Dipropylene Glycol Methyl Ether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2 | BCF       |                                  | 1     |
|                                                                     | Log POW   |                                  | -0,06 |
|                                                                     | Potenciál |                                  | Nízka |

**12.4 Mobilita v pôde:**

| Identifikácia                                |                   | Absorpcie/desorpcie  |            | Prchavosť                       |  |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------------------|--|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6      | Koc               | 1                    | Henry      | 4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |  |
|                                              | Záver             | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Áno                             |  |
|                                              | Povrchové napätie | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Áno                             |  |
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | Koc               | 1,5                  | Henry      | 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |  |
|                                              | Záver             | Veľmi vysoká         | Suché pôdy | Áno                             |  |
|                                              | Povrchové napätie | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Vlhké pôdy | Áno                             |  |

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

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

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:**

Neopísané

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu:**

| Kód       | Opis                                   | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 20 01 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky | Nebezpečné                                                   |

**Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):**

HP3 Horľavý

**Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):**

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

**Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:**

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Cestná preprava nebezpečného tovaru:**

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:



**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné UN1993**

číslo:

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

Etikety: 3

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a**

Špeciálne nariadenia: 274, 601

Kód pre obmedzenia v tuneloch: D/E

Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9

LQ: 5 L

**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Námorná preprava nebezpečného tovaru:**

Podľa IMDG 40-20:

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)**



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1993
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- Etikety:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 274, 223, 955
- Kódy EmS: F-E, S-E
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 5 L
- Segregačná skupina: Nerelevantné
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**Letecká preprava nebezpečného materiálu:**

Podľa IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN1993
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (etanol)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3
- Etikety:** 3
- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

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

Nariadenie (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervačný prostriedok na ochranu pôvodných vlastností ošetrovaného výrobku. Obsahuje bronopol (INN), Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu .

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: etanol (Výrobky typu 1, 2, 4) ; propán-2-ol (Výrobky typu 1, 2, 4) ; Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (Výrobky typu 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; bronopol (INN) (Výrobky typu 2, 6, 11, 12, 22)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

**Nariadenie (CE) č. 648/2004 o čistiach prostriedkoch:**

V súlade s týmto nariadením výrobok spĺňa nasledovné:

Tenzidy obsiahnuté v tejto zmesi spĺňajú kritériá pre biologický rozklad uvedené v Nariadení (CE) č.648/2004 o čistiach prostriedkoch. Údaje, ktoré potvrdzujú toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a sa im poskytnú na základe priamej požiadavky výrobcu čistiach prostriedkov.

**Označovanie obsahu:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

| Zložka    | Interval koncentrácie |
|-----------|-----------------------|
| Fosfonáty | % (p/p) < 5           |
| Parfumy   |                       |

Konzervačné látky: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu .

**Seveso III:**

| Sekcia | Opis              | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c    | HORLAVÉ KVAPALINY | 5000                      | 50000                     |

**Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...) :**

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

**Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:**

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

**Iné nariadenia:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Nariadenie Komisie (ES) č. 907/2006 z 20. júna 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť jeho prílohy III a VII
- Nariadenie Komisie (ES) č. 551/2009 z 25. júna 2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch s cieľom upraviť prílohy V a VI k tomuto nariadeniu (výnimka pre povrchovo aktívnu látku)-
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 z 30. novembra 2009 o kozmetických výrobkoch

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:**

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

**Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :**

Nerelevantné

**Úryvky z legislatívy v časti 2:**

H226: Horľavá kvapalina a pary.

**Úryvky z legislatívy v časti 3:**

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**

**SANN PROFI - Čistá nerezová oceľ**  
**SANN PROFI**

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.  
Acute Tox. 3: H301 - Toxický po požití.  
Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Skin Corr. 1C: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
Skin Sens. 1A: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Klasifikačný postup:**

Flam. Liq. 3: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

**Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

**Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Skratky :**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
COD: Chemická požiadavka pre kyslík  
BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní  
BCF: faktor biokoncentrácie  
DL50: smrteľná dávka 50  
CL50: smrteľná koncentrácia 50  
EC50: účinná koncentrácia 50  
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda  
Koc: podielový koeficient organického uhlíka  
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny