

## Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Dátum vypracovania | 22.11.2012 |
| Dátum revízie      | 12.12.2022 |

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

|  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Identifikátor produktu</b>   |   |
| Chemický názov/Synonymá  | -   |
| Obchodný názov   | <b>SUPRACHLOR® TABLETY</b>  |
| Registračné číslo  | -   |
| CAS  | -   |
| EINECS   | -   |
| ELINCS   | -   |
| <b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b> | Prostriedok na dezinfekciu v zdravotníctve, potravinárstve, poľnohospodárstve, a vo všeobecnej veterinárnej praxi a domácnosti. |
| <b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>                                       | ATANI, s.r.o.   |
| Ulica, č.  | Kopčianska 65   |
| PSČ  | 851 01  |
| Obec/Mesto   | Bratislava  |
| Štát   | Slovensko   |
| Telefón  | 00421263834665  |
| Fax  | 00421263835902  |
| E-mail   | <a href="mailto:atani@atani.sk">atani@atani.sk</a>  |
| <b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>  | Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava<br>Tel: + 421 2 5477 4166<br>Mobil: +421 911 166 066     |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



|  |   |
|--|---|
| <b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b> | Eye Irrit. 2 H319<br>STOT Single 3 H335<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic1 H410<br>EUH031  |
| <b>2.2. Prvky označovania</b>              |   |
| <b>výstražný piktogram</b>                 |    |
| <b>výstražné slovo</b>                     | pozor   |
| <b>výstražné upozornenie</b>               | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.<br>H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.<br>H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.   |
| <b>bezpečnostné upozornenie</b>            | P102 Uchovávať mimo dosahu detí.<br>P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov.<br>P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.<br>P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.<br>P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.<br>P405 Uchovávajte uzamknuté.<br>P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenom zariadení. |
| obsahuje              | troklozén-nátrium, dihydrát 75g/100g  |
| 2.3. Iná nebezpečnosť | Neuvedená   |

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

#### 3.2. Zmesi

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Názov                                       | troklozén-nátrium,<br>dihydrát   | kyselina adipová  |  |
| Koncentrácia [%]                            | 60 - 100   | 5 - 10  |  |
| CAS   | 51580-86-0   | 124-04-9  |  |
| EC  | -  | 204-673-3   |  |
| Registračné číslo                           | 01-2119489371-33-xxxx  | 01-2119457561-38-xxxx   |  |
| Symbol                                      |   |  |  |
| Klasifikácia<br>H výroky                    | Acute Tox. 4 * H302<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT Single 3 H335<br>Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410<br>EUH031 | Eye Irrit. 2 H319   |  |
| Špecifické koncentračné limity, M faktor    | -  | -   |  |
| Výstražné slovo                             | pozor  | pozor   |  |
| Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) | nie  | nie   |  |
| PBT/vPvB                                    | nie  | nie   |  |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

|  |  |  |
|--|--|--|
| 4.1. Opis opatrení prvej pomoci  | Vdychovanie  | Zabezpečiť postihnutému prísun čerstvého vzduchu, pokoj a okamžite vyhľadať lekára.            |
|  | Oči  | Vypláchnuť dôkladne prúdom vody a zabezpečiť lekársku pomoc.                                   |
|  | Pokožka  | Vyzliecť kontaminovaný odev, umyť dôkladne vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom. |
|  | Požitie  | Vypláchnuť ústa vodou a postihnutého čo najrýchlejšie dopraviť k lekárovi.                     |
| 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené                               | Neuvádza sa  |  |
| 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Pri náhodnom požití, vniknutí do očí alebo akýchkoľvek iných ťažkostiach kontaktovať lekára. |  |

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

|  |   |  |
|--|---|--|
| 5.1. Hasiace prostriedky   | vhodné                                      | vodná hmla, oxid uhličitý, suchý prášok , pena |
|  | nevhodné                                    | silný prúd vody                                |
| 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri horení vznikajú oxidy uhlíka a chlór.   |  |
| 5.3. Pokyny pre požiarnikov  | ochranný oblek, samostatný dýchací prístroj |  |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

| 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Primerané technické zabezpečenie   | Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrať. Odstrániť všetky zdroje ohňa. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Zabrániť prístupu nepovolaným osobám. |                     |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky             | Ochrana očí/tváre   | Ochranné okuliare   |
|  | Ochrana kože  | Ochranné rukavice   |
|  | Ochrana dýchacích ciest   | Ochranný respirátor |
|  | Tepelná nebezpečnosť  | Neuvádza sa         |
| 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie                       | Zabrániť hromadeniu, resp. úniku do vodných zdrojov, vody a pôdy. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.   |                     |
| 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie                | Uniknutú práškovú zmes zozbierať do vhodných nádob a zlikvidovať podľa predpisov v povolenom zariadení (pozri bod. 13).   |                     |
| 6.4. Odkaz na iné oddiely  | Odpad likvidovať podľa bodu 13.   |                     |

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

|   |   |
|---|---|
| 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                     | Používať ochranné pomôcky. Nevdychovať prach. Dôkladne vetrať - odsávať pracovné priestory. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť'. Po práci si dôkladne umyť ruky. |
| 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladovať na suchom, dobre vetranom mieste v dôkladne uzatvorených nádobách. Skladovať oddelene od kyselín.   |
| 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia                          | Neuvedené   |

## ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

|  |   |
|--|---|
| 8.1. Kontrolné parametre NPEL  | Nestanovené   |
| 8.2. Kontroly expozície  |   |
| Primerané technické zabezpečenie   | Zodpovedajúce vetranie, prípadne miestna ventilácia   |
| Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky | Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare<br>Ochrana kože: Ochranné rukavice<br>Ochrana dýchacích ciest: pri nedostatočnom vetraní vhodný respirátor |
| Kontroly environmentálnej expozície  | Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.                                      |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

| 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach |                    |
|---|--------------------|
| Fyzikálny stav  | plochá tableta     |
| Farba   | biela              |
| Zápach  | charakteristický   |
| Prahová hodnota zápachu   | nestanovená        |
| pH  | 4 - 6 1%-ný roztok |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C]                                       | nestanovená        |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]                    | nestanovená        |
| Teplota vzplanutia [°C]   | nestanovená        |

|  |             |
|--|-------------|
| Rýchlosť odparovania                             | nestanovená |
| Horľavosť  | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C]                      | nestanovená |
| Teplota rozkladu [°C]                            | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti                           | nestanovená |
| Horný limit výbušnosti                           | nestanovená |
| Oxidačné vlastnosti                              | nestanovená |
| Výbušné vlastnosti                               | nestanovená |
| Tlak pár [hPa]                                   | nestanovená |
| Hustota pár                                      | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]          | nestanovená |
| Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]         | rozpustná   |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda                    | nestanovená |
| Viskozita  | nestanovená |
| 9.2. Iné informácie                              | neuvedené   |

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita                        | Neuvedená   |
| 10.2. Chemická stabilita                | Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania (pozri bod. 7)   |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií      | Zmes je silné oxidačné činidlo. Zabrániť kontaktu s oxidovateľnými materiálmi. Pri kontakte s kyselinami sa rozkladá a uvoľňuje sa chlór. Zabrániť kontaktu s látkami obsahujúcimi dusík (amoniak, močovina). |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | Neuvedené   |
| 10.5. Nekompatibilné materiály          | Ľahko oxidovateľné materiály ako sú organické látky, kyseliny, zlúčeniny dusíka (amoniak, močovina).  |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu      | Oxidy uhlíka a chlór  |

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|  |           |  |            |
|--|-----------|--|------------|
| akútna toxicita LD <sub>50</sub>                                     | Orálna    | troklozén-nátrium, dihydrát CAS 51580-86-0 | 1800 mg/kg |
|  | Dermálna  | ATE <sub>mix</sub> : 2400 mg/kg            |            |
|  | Inhalačná | nestanovená                                |            |
| poleptanie kože/podráždenie kože                                     |           | nestanovená                                |            |
| vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 |           | podráždenie                                |            |
| respiračná alebo kožná senzibilizácia                                |           | nestanovená                                |            |
| mutagenita zárodočných buniek  |           | nestanovená                                |            |
| karcinogenita  |           | nestanovená                                |            |
| reprodukčná toxicita   |           | nestanovená                                |            |
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia |           | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |            |

|  |             |
|--|-------------|
| toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia | nestanovená |
| aspiračná nebezpečnosť   | nestanovená |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti                              | neuvedené   |

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

|   |  |
|---|--|
| 12.1. Toxicita  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.<br>LE(C) <sub>50</sub> 0,1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1<br>M faktor (akútny) 1<br>Akútna toxicita - ryby<br>LC <sub>50</sub> , 96 hodín: 0,37-0,47 mg/l, riasy<br>Akútna toxicita – vodné bezstavovcov<br>EC <sub>50</sub> , 48 hodín: < 1 mg NaDCC mg/l, Daphnia magna |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť                   | Neuvádza sa  |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál                           | Neuvádza sa  |
| 12.4. Mobilita v pôde                                   | Neuvádza sa  |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB                     | Produkt nie je hodnotený ako PBT alebo ako vPvB  |
| 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) | Neuvádza sa  |
| 12.7. Iné nepriaznivé účinky                            | Neuvedené  |

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

##### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Ak je to možné, zabráňte alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v povolenom zariadení.

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

|   |   |
|---|---|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo                     | UN 3077<br>Klasifikačný kód M7                    |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                         | LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N. |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu          | 9   |
| 14.4. Obalová skupina   | III   |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | Ohrozuje životné prostredie                       |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Bezpečnostné značky: 9                            |
| 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Obmedzené a vyňaté množstvá: 5kg, E1              |

#### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

|   |
|---|
| - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí<br>- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)<br>- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch<br>- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh<br>- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov<br>- Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 236/2020<br>- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov |
| Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne<br>Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne  |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

pre zmes nebolo urobené

### ODDIEL 16: Iné informácie

**Dôvod revízie:** zosúladenie KBU s Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

#### Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Acute Tox. 4 Akútna toxicita, kategória 4

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kategória 3

Aquatic Acute 1 Akútna vodná toxicita, kategória 1

Aquatic Chronic 1 Chronická vodná toxicita, kategória 1