

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	31.01.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Chemický názov/Synonymá	-
Obchodný názov	SUPRACHLOR® TABLETY
Registračné číslo	-
UFI	3800-H0YN-D00E-THY8
CAS	-
EINECS	-
ELINCS	-
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Prostriedok na dezinfekciu v zdravotníctve, potravinárstve, poľnohospodárstve, a vo všeobecnej veterinárnej praxi a domácnosti.
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	ATANI, s.r.o.
Ulica, č.	Kopčianska 65
PSČ	851 01
Obec/Mesto	Bratislava
Štát	Slovensko
Telefón	00421263834665
Fax	00421263835902
E-mail	atani@atani.sk
1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410 EUH031
2.2. Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	pozor
výstražné upozornenie	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
bezpečnostné upozornenie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pary/aerosólov. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre. 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.

	P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P405 Uchovávajte uzamknuté. 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, 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 H výroky	Acute Tox. 4 * H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT Single 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic1 H410 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	ochranný oblek, samostatný dýchač prístroj	

požiarnikov	
-------------	--

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 Ochrana kože: Ochranné rukavice 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
Počiatková 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 ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	rozpustná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	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 ₅₀	Orálna	troklozén-nátrium, dihydrát CAS 51580-86-0	1800 mg/kg
	Dermálna	ATE _{mix} : 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	

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
toxická 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. LE(C) ₅₀ 0,1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1 M faktor (akútny) 1 Akútna toxicita - ryby LC ₅₀ , 96 hodín: 0,37-0,47 mg/l, riasy Akútna toxicita – vodné bezstavovcov EC ₅₀ , 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 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. Národná 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
- 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)
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Údaje o NPTEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 236/2020
- 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
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: všeobecná aktualizácia

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