

Verze: 3

Datum vydání: 11.01.2023

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikace látky/přípravku

Název produktu: ProCura KLORSEPT

Synonyma: Nejsou

UFI: 2JQF-Y09M-P00R-U4QJ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Účel použití: Dezinfekční prostředek pro plošnou dezinfekci

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti:

VÝROBCE:

Medentech, Clonard Road, Wexford, Ireland

Tel.: +353 53 9117900 E-mail: msds@medentech.com

PRVNÍ DISTRIBUTOR:

KERSIA CZECH s.r.o.

Podnásepní 466/1d, 602 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 548 210 777 Email: obchod.cz@kersia-group.com

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové volání (24 hodin denně, 7 dní v týdnu): +44 1273 289451

Toxikologické informační středisko: Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2

Telefon (24 hodin/denně): +420 224 919 293 +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dráždí oči: Kategorie 2 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice): Kategorie 3 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost: Kategorie 1 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost: Kategorie 1 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Další informace: EUH031 - Při styku s kyselinami se uvolňují toxické plyny.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):



Signální slovo: VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Prohlášení o nebezpečnosti pro životní prostředí

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Doplňkové prohlášení o nebezpečnosti

EUH031- Při styku s kyselinami se uvolňuje toxický plyn.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 - Zabraňte vdechování prachu/výparů.

P273 - Zabraňte uvolňování do životního prostředí.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ - Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 - Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P312 - Pokud se necítíte dobře, zavolejte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM nebo lékaře.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P403 + P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

P501 - Zlikvidujte obsah a nádobu v souladu s platnými místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Krátkodobá expozice (akutní):

PBT: Látky obsažené v tomto přípravku nejsou označeny jako látky PBT.

Endokrinní disruptory: Výrobek neobsahuje žádnou složku, která by podle nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605 měla vlastnosti endokrinních disruptorů.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat, poněvadž se jedná o směs.

3.2. Směsi

Nebezpečné látky	Hmotnost ve výrobku (% hm.)	EINECS	EU klasifikace	Klasifikace CLP
Natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olat; Troclosen sodný; CAS: 2893-78-9 Reg. č.: 01-2119489371-33-XXXX	50 - 100 %	220-767-7	O; Xn; N R8, R22, R31, R36/37, R50/53	Nebezpečí Oxidující pevná látka Kat. 2; Dráždivá pro oči Kat. 2; Zdraví škodlivý při požití Kat. 4; Může způsobit podráždění dýchacích cest Kat. 3; Vysoce toxický pro vodní organismy Kat. 1; H302; H319; H335; H272; H410; EUH031
Kyselina adipová; CAS: 124-04-9 Reg. č.: 01-2119457561-38-XXXX	10 - <25 %	204-673-3	Xi, R36	Varování Dráždí oči Kat. 2; H319

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Důležitá poznámka: Popisy klasifikace uvedené v tomto oddíle se týkají složek v jejich čisté formě a neodpovídají klasifikaci tohoto přípravku (úplný popis R-vět viz oddíl 16).

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Pokud je dýchání obtížné, nechte vyškolenou osobu podat kyslík. Při zástavě dechu nechte vyškolenou osobu provést umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: Přebytkem chemickou látku ihned očistěte a opláchněte velkým množstvím vody a mýdla. Odstraňte kontaminovaný oděv. Před opětovným použitím oděv vyperte. Při příznacích podráždění nebo nepohodlí vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt: Okamžitě vyplachujte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut a násilím držte oční víčka od sebe, abyste zajistili úplné vypláchnutí celého oka a tkáně. Po prvních 5 minutách vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny, a poté pokračujte ve vyplachování oka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. V případě požití nevyvolávejte zvracení. Podávejte velké množství vody. (Pokud je k dispozici, podejte několik sklenic mléka). Pokud dojde ke spontánnímu zvracení, udržujte dýchací cesty volné a podejte další vodu. Pokud se objeví známky nepohody nebo špatného zdravotního stavu, vyhledejte lékařskou pomoc.

Poznámka pro lékaře: Pravděpodobné poškození sliznice může kontraindikovat použití výplachu žaludku.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý při požití.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Léčete příznaky, jakmile se objeví.

Při styku s kyselinami se uvolňuje toxický plyn (chlór - toxický při vdechnutí).

Ředění přípravku velkým množstvím vody snižuje jeho nebezpečné vlastnosti.

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

5.1 Hasiva

Vhodné:

Malý požár: vodní sprej, pěna.

Velký požár: vodní sprej, pěna.

Použijte hasicí prostředky odpovídající příčině požáru a okolí.

Nevhodné: Suché chemikálie, oxid uhličitý nebo halogenované látky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru je zanedbatelné. Při zahřátí vnějším zdrojem na teplotu vyšší než 240 °C dojde k rozkladu tohoto výrobku za vzniku škodlivých plynů, ale bez viditelného plamene. Z vlhkého materiálu může vznikat trichlorid dusíku, který představuje nebezpečí výbuchu.

Produkty tepelného rozkladu nebo hoření: chlor, dusík, trichlorid dusíku, kyanogenní chlorid, oxidy uhlíku, fosgen.

5.3 Pokyny pro hasiče

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Hasiči by měli nosit kompletní ochranný oděv a autonomní dýchací přístroj. Pomocí 10% roztoku uhličitanu sodného důkladně dekontaminujte hasičské vybavení včetně veškerého oděvu, který mají hasiči po zásahu na sobě.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte ochranné brýle a rukavice odolné proti chemikáliím. S výrobkem manipulujte v dobře větraném prostoru.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Neuvolňujte do životního prostředí.

Zabraňte toku materiálu do vodního zdroje a okamžitě začněte monitorovat dostupný chlor a pH. Upozorněte na možnou kontaminaci všechny uživatele po proudu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte rozlitý materiál. Rozlitý materiál je třeba co nejdříve odstranit. Do rozlitého materiálu nepřidávejte vodu. Pomocí čistého specializovaného zařízení zametejte a vybírejte veškerý rozlitý materiál, kontaminovanou zeminu a další kontaminovaný materiál a umístěte jej do čistých a suchých kontejnerů k likvidaci. Sudy obsahující mokré nebo vlhký materiál neuzavírejte. Nepřepravujte mokré nebo vlhký materiál.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Doporučené osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem.

Vyhnete se vdechování částic aerosolu přenášených vzduchem; při možné expozici používejte ochranu dýchacích cest.

Při manipulaci noste ochranné brýle nebo obličejový štít a gumové rukavice.

Po manipulaci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Před použitím vyperte kontaminovaný oděv.

Používejte pouze venku nebo na dobře větraném místě.

Prostor s parami v uzavřené nádobě může obsahovat malé množství plynného chloru a sloučenin vznikajících rozkladem produktu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v původním obalu a v chladném a suchém prostředí, kde teplota nepřesahuje 25 °C. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a skladujte ji odděleně od neslučitelných materiálů (seznam neslučitelných materiálů viz oddíl 10). Při styku s kyselinou se uvolňují toxické plyny. Nedovolte, aby se do nádoby dostala voda. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte uzamčené.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Smíchejte pouze s vodou. Používejte čisté a suché náčiní. Nemíchejte tento výrobek se zbytky jiných výrobků. Takové použití může způsobit prudkou reakci vedoucí k požáru nebo výbuchu. Kontaminace vlhkostí, organickými látkami nebo jinými chemikáliemi může vyvolat chemickou reakci se vznikem tepla, uvolněním nebezpečných plynů a možným vznikem požáru a výbuchu.

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Prostor pro páry v uzavřené nádobě může obsahovat malé množství plynného chloru a dalších sloučenin obsahujících chlor, které vznikají rozkladem výrobku. Vystavení plynnému chlóru může způsobit pálení očí, popáleniny nosu a úst a podráždění sliznic dýchacích cest s kašlem, pocitem dušení, bolestí podbřišku, zvracením, nevolností, bolestí hlavy, závratěmi a mdlobami.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Při určování expozičních limitů na pracovišti byly zohledněny všechny složky směsi. Pokud není uvedeno jinak, hodnoty DNEL a PNEC pro deklarované složky byly zveřejněny Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) po registraci chemické látky podle nařízení REACH.

Limitní hodnoty EU: Chlor (CAS 7782-50-5) IOELV: krátkodobý expoziční limit (15 min) 1,5 mg/m³ (0,5 ppm).

Národní mezní hodnoty VELKÁ BRITÁNIE: Chlor (CAS 7782-50-5) WEL: krátkodobý expoziční limit (15 min) 1,5 mg/m³ (0,5 ppm). Vdechovatelný prach: dlouhodobý expoziční limit (8hodinový TWA) 10 mg/m³. Vdechovatelný prach: dlouhodobý expoziční limit (8hodinový TWA) 4 mg/m³. Irsko: Chlor (CAS 7782-50-5) WEL: krátkodobý expoziční limit (15 min) 1,5 mg/m³ (0,5 ppm).

Postup monitorování: BS EN 14042:2003; Atmosféra na pracovišti; Příručka pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům nebo ekvivalentní národní norma.

Ostatní: lidské zdraví (DNEL, DMEL): NaDCC: DNEL: pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalace, 8,11 mg/m³; pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, dermální, 2,3 mg/kg/den.

Ostatní: životní prostředí (PNEC): NaDCC: PNEC: sladká voda, 0 mg/l; mořská voda, 1,52 mg/l, přerušované vypouštění, 0,002 mg/l; čistírna odpadních vod, 0,59 mg/l; sladkovodní sediment, 7,56 mg/kg suchého sedimentu; půda, 0,756 mg/kg suché půdy.

8.2 Omezování expozice

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Tam, kde může vznikat prach nebo mlha, zajistěte místní odsávací ventilaci. Zajistěte dodržování platných expozičních limitů.

Individuální osobní ochranné prostředky:

Potřeba osobních ochranných prostředků by měla vycházet z posouzení rizik na pracovišti pro dané použití.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle. V bezprostředním pracovním prostoru zajistěte fontánku pro nouzové vyplachování očí a sprchu.

Ochrana pokožky a těla: Používejte ochranný oděv, abyste minimalizovali kontakt s kůží. Při možnosti kontaktu se suchým materiálem noste jednorázové kombinézy vhodné pro expozici prachu, například Tyvek®. Kontaminovaný oděv je třeba před opětovným použitím svléknout a vyprat.

Ochrana rukou: Používejte vhodné rukavice odolné proti chemikáliím.

Typy ochranných materiálů: Ochrana dýchacích cest: butylová guma, přírodní guma, neopren, nitril, polyvinylchlorid (PVC), Tyvek®: Za určitých okolností, kdy se očekává, že koncentrace ve vzduchu překročí expoziční limity, nebo pokud byly pozorovány příznaky svědčící o nadměrné

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

expozici, může být přípustný schválený respirátor s patronami EN140 (chlor). Dodatečná ochrana celoobličejovým respirátorem je nutná, pokud se vyskytuje viditelná prašnost a může dojít k podráždění očí. Program ochrany dýchacích cest, který splňuje příslušné regulační požadavky, musí být dodržován vždy, když podmínky na pracovišti vyžadují použití respirátoru.

Kontrola expozice životního prostředí

Opatření založená na vhodných manipulačních postupech a zařízeních, zadržování a filtrované extrakci, jejichž cílem je minimalizovat expozici materiálu, by měla rovněž minimalizovat jeho uvolňování do životního prostředí. Viz také oddíl 6.2.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(a)	Fyzický stav	Pevné tablety
(b)	Barva	Bílá/bílá tableta
(c)	Zápach	Mírný zápach po chlóru.
(d)	Bod tání/zmrazení	Nepoužije se (pevná látka)
(e)	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Nepoužije se (pevná látka)
(f)	Hořlavost	Není hořlavý
(g)	Dolní a horní mez výbušnosti	Není k dispozici
(h)	Bod vzplanutí	Nepoužije se (pevná látka)
(i)	Teplota samovznícení.	Není k dispozici
(j)	Rozkladná teplota.	225 až 250 °C
(k)	pH	5 - 6
(l)	Kinematická viskozita	Nevztahuje se na pevné látky
(m)	Rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
(n)	Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda (logaritická hodnota)	Log Kow = 0
(o)	Tlak par	Nepoužije se (není těkavý)
(p)	Hustota nebo relativní hustota	Není k dispozici.
(q)	Relativní hustota par	Nevztahuje se na pevné látky
(r)	Vlastnosti částic	Není k dispozici

9.2 Další informace

Žádné relevantní údaje

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Při styku s vlhkostí se NaDCC snadno rozkládá na chlor, kyselinu chlornou a kyanurovou.

10.2 Chemická stabilita

Směs je považována za stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Přítomnost sodné soli troclosenu může způsobit prudkou reakci nebo vznícení při kontaktu s kovy, hořlavými nebo organickými materiály.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Vyvarujte se skladování při vysokých teplotách, na přímém slunečním světle nebo při vysoké vlhkosti.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a/nebo zásady. Redukční činidla. Hořlavý materiál. Vyhněte se také kontaktu se snadno oxidovatelnými organickými materiály: amoniakem, močovinou nebo podobnými sloučeninami obsahujícími dusík; anorganickými redukčními sloučeninami; sloučeninami pro zametání podlah; chlornanem vápenatým a zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlor, trichlorid dusíku, kyanogen chlorid, oxidy uhlíku, fosgen.

Polymerizace - Vyhněte se: Nebezpečná Polymerizace nenastane.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

(a) Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. NaDCC: LD50 (orálně, potkan) 1436, 1823 mg/kg; LD50 (dermálně, potkan) > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti; LC50 (inhalačně) 0,27 až 1,17 mg/l.

Expozice plynnému chloru způsobená rozkladem výrobku může způsobit pálení očí, nosu a úst a podráždění dýchacích cest s kašlem, pocitem dušení, bolestí na hrudi, zvracením, nevolností, bolestí hlavy, závratěmi a mdlobami.

(b) Žíravost/dráždění kůže Na základě dostupných údajů jsou splněna klasifikační kritéria pro kategorii 1. (způsobuje vážné popáleniny kůže). NaDCC: žíravý pro kůži (test na králících).

(c) Vážné poškození/podráždění očí Na základě dostupných údajů jsou splněna klasifikační kritéria pro kategorii 1 (způsobuje vážné poškození očí).

NaDCC: žíravý pro oči.

(d) Respirační nebo kožní senzibilizace Senzibilizace dýchacích cest: neklasifikováno z důvodu nedostatku údajů. Senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

NaDCC: není mutagenní v bakteriálním testu se salmonelou a E. coli.

(f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

NaDCC: není klasifikován jako karcinogenní podle NTP, IARC ani OSHA.

(g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

NaDCC: nejsou známy žádné účinky na reprodukční funkce nebo vývoj plodu.

(h) STOT - jednorázová expozice Na základě dostupných údajů jsou splněna klasifikační kritéria pro kategorii 3 (může způsobit podráždění dýchacích cest).

NaDCC a kyselina citronová: mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

(i) Opakovaná expozice STOT Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Pro tento účinek nebyla klasifikována žádná relevantní složka.

(j) Nebezpečí aspirace Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Pro tento účinek nebyla klasifikována žádná relevantní složka.

11.2 Informace o jiných rizicích není k dispozici.

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Níže uvedené informace se týkají dichlorisokyanurátu sodného v čisté formě.

Tento přípravek obsahuje 1,3,5 - triazin - 2,4,6 (1H, 3H, 5H) - trion, 1, 3 - dichlor-, sodnou sůl (sodná sůl kyseliny dichlorisokyanurové) v množství, které může vyvolat biologický účinek.

Ekotoxicita: Tento přípravek je pravděpodobně vysoce toxický pro vodní organismy. Pro tento přípravek nejsou k dispozici žádné specifické ekotoxikologické informace.

Hmotnost kyseliny dichlorisokyanurátové sodné v tomto přípravku (% hm.): 40-70 %

Toxicita pro ryby	Kyselina dichlorisokyanurátová sodná
Slunéčko modré	0,25-1,0 mg/l 96 hodin LC50
Pstruh duhový	0,13-0,36 mg/l 96 hodin LC50
Silverside vnitrozemský	1,21 mg/l 96 hodin LC50
Toxicita pro bezobratlé	Kyselina dichlorisokyanurátová sodná
Vodní blecha	0,196 mg/l 48 hodin LC50
Krevety Mysid	1,65 mg/l 96 hodin LC50

Jiná toxicita	Kyselina dichlorisokyanurátová sodná
Kachna divoká	Perorální LD50: 1916mg/Kg
Kachna divoká	LC50: >10 000 ppm v potravě
Křepelka polní	Perorální LD50: 1732 mg/kg
Křepelka polní	LD50 10000 ppm strava

12.2 Perzistence a biologická rozložitelnost

Materiály použité v tomto přípravku nezůstávají v životním prostředí.

Volný dostupný chlor z dichlorisokyanurátu sodného se rychle spotřebovává reakcí s organickými a anorganickými materiály za vzniku chloridového iontu. Stablními produkty rozkladu jsou chloridový ion a kyselina kyanurová. Dichlorisokyanurát sodný podléhá hydrolyze. Kyselina kyanurová vznikající hydrolyzou je biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Kyselina trichlorisokyanurová se ve vodě hydrolyzuje za uvolnění chloru a kyseliny kyanurové. Tyto produkty nejsou bioakumulativní.

12.4 Mobilita v půdě

Rychle se rozkládá v půdě. Produkt rozkladu, kyselina kyanurová, je slabě absorbovatelná a vysoce mobilní v půdě a sedimentech.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky obsažené v tomto přípravku nejsou označeny jako látky PBT.

12.6 Endokrinní disrupce

Není k dispozici.

12.7 Další nežádoucí účinky

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1 Likvidace výrobku

Nevkládejte výrobek ani částečně naplněné nádoby do lisu odpadu. Kontakt s neslučitelnými materiály by mohl způsobit reakci a požár. Nepřepravujte vlhký nebo mokrá materiál. Pro bezpečnou likvidaci neutralizujte materiály do neoxidujícího stavu.

Vyčistěte kontejner a zlikvidujte jej v souladu s místními a vnitrostátními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA UN3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ,
J.N. (Kyselina dichlorisokyanurová)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S. (Dichloroisocyanuric acid), MARINE
POLLUTANT
IATA Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Dichloroisocyanuric acid)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



Třída 9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty

Etiketa

9

IMDG, IATA



Class 9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty

Label

9

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: natrium-4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát

Látka znečišťující moře: Symbol (ryba a strom)

Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

Verze: 3

Datum vydání: 11.01.2023

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Zvláštní označení (IATA): Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

Kemlerovo číslo: 90

EMS-skupina: F-A,S-F

Kategorie uložení: A

Kód uložení: SW 23 Při přepravě v kontejneru pro volně ložené látky viz 7.6.2.12 a 7.7.3.9.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít

Přeprava/další údaje: Není nebezpečné zboží podle nařízení o přepravě

ADR

Omezené množství (LQ): 5 kg

Vyňatá množství (EQ): Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

Přepravní kategorie: 3

Kód omezení pro tunely: E

IMDG

Omezené množství (LQ): 5 kg

Vyňatá množství (EQ): Code: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 g

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 g

"Vzorové nařízení" OSN: UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Kyselina dichlorisokyanurová), 9, III

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro směs

EU: Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (v platném znění).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích. Indikativní limitní hodnoty expozice na pracovišti (IOELV): Směrnice Komise 2000/39/ES (v platném znění).

Účinná látka je uvedena v následujících chemických seznamech:

- Australský seznam chemických látek (AICS) - uveden na seznamu

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

- Kanadský seznam chemických látek (DSL) - uveden na seznamu
- Čínský seznam chemických látek (IECS) - uveden na seznamu
- Seznam Evropské unie (EINECS) - č.: 220 - 767 -7
- Japonský seznam chemických látek (ENCS) - č. 5- 1043
- Korejský seznam chemických látek (KECL) - č. KE10215
- Novozélandský seznam chemických látek (NZIOC) - uveden na seznamu
- Filipínský seznam prioritních chemických látek (PICCS) - uveden na seznamu
- Stav v seznamu USA(TSCA) - uveden na seznamu

Směs je obecně klasifikována a registrována jako dezinfekční prostředek, biocid nebo pesticid. Jako taková je oznámena Úřadu pro kontrolu pesticidů, Ministerstvu zemědělství, potravin a mořského prostředí v Irsku pod příslušným obchodním názvem.

Národní nařízení :

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posuzování chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

16. DALŠÍ INFORMACE

Výše uvedené informace mají poskytnout obecné pokyny týkající se zdraví a bezpečnosti. Přestože jsou podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné, nelze zaručit, že budou vhodné nebo použitelné pro všechny případy, ani že výrobek bude vhodný pro konkrétní účel, protože podmínky použití jsou mimo naši kontrolu.

Zkouška hořlavosti podle UN 6(c) provedená na plastových a dřevovláknitých sudech s troclosenem sodným (č. CAS 2893-78-9) neprokázala žádné výbušné vlastnosti. Proto podle poznámky T v 30. dodatku k ATP ke směrnici 67/548/EHS není tato látka označena jako výbušná, pokud je balena v plastových nebo dřevovláknitých nádobách nebo v pytlích pro volně ložené látky.

Klasifikace CLP použitá v oddíle 3

Fyzikální nebezpečí: Oxidující pevná látka - kategorie 2

Nebezpečí kontaktu s očima: Kategorie 2 - Způsobuje vážné podráždění očí

Akutní toxicita - orální: Kategorie 4 - Zdraví škodlivý při požití

Toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice): Kategorie 3 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost: Kategorie 1 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost: Kategorie 1 - Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Standardní věty o zdravotní nebezpečnosti:

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Standardní věty o fyzikální nebezpečnosti:

H272 - Může zesílit požár; oxidant.

Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí:

H410- Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Doplňující standardní věta o nebezpečnosti:

EUH031- Při styku s kyselinami se uvolňuje toxický plyn

Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
EC50	Účinná koncentrace, která vyvolá 50 % maximální odezvy.
IACR	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
LC50	Smrtelná koncentrace potřebná k usmrcení 50 % testované populace.
LD50	Smrtelná dávka, při které je 50 % testované populace usmrceno během určité doby.
NTP	Národní toxikologický program USA
OSHA	Americký úřad pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány, jednorázová expozice
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (ES) č. 1907/2006))
OSN	Vzorové předpisy OSN pro přepravu nebezpečných věcí
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Hlavní zdroje údajů použité/ověřené pro tento bezpečnostní list:

- Bezpečnostní listy poskytnuté dodavateli složek.
- Soupis klasifikace a označování podle nařízení CLP.
- Portál pro šíření informací o registrovaných látkách agentury ECHA (pro další informace týkající se klasifikace směsí).
- [UK] Health and Safety Executive EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (čtvrté vydání; 2020) [online]. Dostupné z <https://www.hse.gov.uk/pubns/priced/eh40.pdf> [přístup 10. března 2022].

Verze: 3

Datum vydání: 11.01.2023

Bezpečnostní list odpovídá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/878

- [Irsko] Kodex postupů Úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (2020) [online]. Dostupné z https://www.hsa.ie/eng/Publications_and_Forms/Publications/Latest_Publications/c_hemical_agents_code_of_practice_2020.87509.shortcut.html [navštíveno 10. března 2022].
- Pokyny britského Úřadu pro bezpečnost a ochranu zdraví (HSE) k výběru/používání osobní/respirační ochrany