Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2023 | Číslo verze 1 | Revize: 01.09.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Chloroctová kyselina

· **Číslo výrobku:** 9991231
· **Indexové číslo:**
607-003-00-1
· **Číslo CAS:** 79-11-8
· **Číslo ES (EINECS):** 201-178-4
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.
Velvarská 1698/31
160 00 Praha 6
Česká republika
Telefon:,+420 224 310 671
Fax: +420 224 310 676
E-mail: conatex@conatex.cz

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
CZ:
Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)
Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na www.tis-cz.cz
SK:
Núdzové telefónne číslo:
Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)
Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na www.ntic.sk

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS06 lebka se zkříženými hnáty

Acute Tox. 3 H301 Toxický při požití.
Acute Tox. 3 H311 Toxický při styku s kůží.
Acute Tox. 3 H331 Toxický při vdechování.

GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.09.2023 Číslo verze 1 Revize: 01.09.2023

Obchodní označení: Chloroctová kyselina

(pokračování strany 1)

· **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

· **2.2 Prvky označení**
· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS06 GHS09

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
kyselina chloroctová
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H301+H311+H331 Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
· **2.3 Další nebezpečnost**
Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**
· **Číslo CAS:**
79-11-8 kyselina chloroctová
· **Identifikační číslo(čísla)**
· **Číslo ES:** 201-178-4
· **Indexové číslo:** 607-003-00-1
· **Specifické koncentrační limity** STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvů znečistěné produktem.
Ochranu dýchaní odstranit teprve po odstranění znečistěných částí oděvu.
Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.
· **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

(pokračování strany 2)

· ***Při styku s kůží:***
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.
· ***Při zasažení očí:***
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Vyjměte kontaktní čočky.
· ***Při požití:***
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
Vypláchněte ústa.
Při požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silný leptavý účinek).
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
· ***4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***
Nevědomí
Dýchací potíže.
Kašel
Křeče
Perforace žaludku
Nebezpečí oslepnutí
Vzrušení
Žíravost
· ***4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· ***5.1 Hasiva***
· ***Vhodná hasiva:***
Voda, pěna, suchý hasicí prášek, prášek ABC
Pěna okolná vůči alkoholu
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
· ***5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***
Hořlavý.
Páry jsou těžší než vzduch, šíří se po zemi a tvoří se vzduchem výbušné směsi.
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (CO,CO2)
Chlorovodík (HCl)
· ***5.3 Pokyny pro hasiče*** *S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.*
· ***Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***
Použít ochranný dýchací přístroj.
Zabraňte kontaktu s pokožkou dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo použitím vhodného ochranného oděvu.
· ***Další údaje:*** *Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· ***6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
Zabraňte tvorbě prachu.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
· ***6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***
Produkt je kyselina.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
· ***6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***
Pokrytí kanalizace.
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Nabrat mechanicky.
Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: Chloroctová kyselina

(pokračování strany 3)

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Dobré odprašovaní.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
Zamezit vytváření prachu.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na suchém místě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
· **Doporučená skladovací teplota:** Nejsou k dispozici žádné informace.
· **Skladovací třída:** 6.1 A
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**
· **Kontrolní parametry:** Odpadá

· **DNEL**		
79-11-8 kyselina chloroctová		
Pokožkou	Chronické - systémové účinky	0,07 mg/kg (člověk)
Inhalováním	Chronické - systémové účinky	4 mg/m³ (člověk)
	Chronické - lokální účinky	2 mg/m³ (člověk)
	Akut - systemische Wirkungen	8 mg/m³ (člověk)
	Akutní - lokální účinky	5,7 mg/m³ (člověk)

· **PNEC**	
79-11-8 kyselina chloroctová	
krátkodobý (jeden případ)	1,6 mg/L (čistírna odpadních vod)
krátkodobé (jeden případ)	0,006 mg/kg (půda)
kurzzeitig (einmalig)	0,07 µg/l (mořská voda)
	0,7 µg/l (sladkovodní)
Kurzzeitig (einmalig)	0,257 µg/kg (mořský sediment)
	2,57 µg/kg (sladkovodní sediment)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**
· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje,viz bod 7.
· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Ochranný oděv odděleně přechovávát.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacích cest** Při výskytu prachu je nutná ochrana dýchacích cest.
· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
· **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
· **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:**
Odpočívejte, abyste zregenerovali pokožku. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti).
Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám
· **Omezování expozice životního prostředí**
Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**	Pevné
· **Barva:**	Bílá
· **Zápach:**	Pichlavý
· **Prahová hodnota zápachu:**	Není určeno.
· **Bod tání / bod tuhnutí**	62 °C
· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**	189 °C (79-11-8 kyselina chloroctová)
· **Hořlavost**	Nejsou k dispozici žádné informace.
· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**	
· **Dolní mez:**	Není určeno.
· **Horní mez:**	nepoužitelné
· **Bod vzplanutí:**	126 °C (79-11-8 kyselina chloroctová)
· **Teplota samovznícení:**	470 °C (79-11-8 kyselina chloroctová)
· **Teplota rozkladu:**	Neurčeno
· **pH**	1
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Nedá se použít.
· **Dynamicky:**	Nedá se použít.
· **Rozpustnost**	
· **vodě při 20 °C:**	4210 g/l
· **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**	Není určeno.
· **Tlak páry při 20 °C:**	0,2 hPa (79-11-8 kyselina chloroctová)
· **Hustota a/nebo relativní hustota**	
· **Hustota při 20 °C:**	1,58 g/cm³
· **Relativní hustota**	Není určeno.
· **Hustota sypatelnosti:**	750-850 kg/m³
· **Hustota páry:**	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: Chloroctová kyselina

(pokračování strany 5)

· **Charakteristiky částic**
Viz bod 3.

· **9.2 Další informace**

· **Vzhled:**	
· **Skupenství:**	Pevné
· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**	
· **Zápalná teplota:**	Nejsou k dispozici žádné informace.
· **Výbušné vlastnosti:**	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· **Obsah netěkavých složek:**	100,0 %
· **Molekulová hmotnost**	94,5 g/mol
· **Změna stavu**	
· **Rychlost odpařování**	Nedá se použít.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Hořlavé plyny**	odpadá
· **Aerosoly**	odpadá
· **Oxidující plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakem**	odpadá
· **Hořlavé kapaliny**	odpadá
· **Hořlavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovolně reagující látky a směsi**	odpadá
· **Samozápalné kapaliny**	odpadá
· **Samozápalné tuhé látky**	odpadá
· **Samozahřívající se látky a směsi**	odpadá
· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**	odpadá
· **Oxidující kapaliny**	odpadá
· **Oxidující tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky a směsi korozivní pro kovy**	odpadá
· **Znecitlivělé výbušniny**	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita**
Dodávaný výrobek není výbušný; nahromadění jemného prachu však vede k nebezpečí výbuchu prachu.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Uvolnění akutně toxického plynu:
Kovy
Exotermická reakce s:
Redukční činidla
Silná oxidační činidla
Aminy
Lyes
Nebezpečí výbuchu:
Peroxid vodíku
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Nejsou známy žádné podmínky, kterým je třeba se vyhnout.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

(pokračování strany 6)

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
· **Akutní toxicita** Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

79-11-8 kyselina chloroctová

Orálně	LD50	580 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	305 mg/kg (krysy)
Inhalováním	LC50/4 h	0,18 mg/l (krysy)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Doplňující toxikologická upozornění:**
· **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.
· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Látka neobsažena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita** Nejsou k dispozici žádné informace.

· **Aquatická toxicita:**

79-11-8 kyselina chloroctová

LC50/96h	369 mg/L (ryby (okoun sluneční))
LC50	57 mg/L /35d (ryby (okoun sluneční))

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

79-11-8 kyselina chloroctová

vyčerpání kyslíku	69 % /28d
Teoretický oxid uhličitý	0,9315 mg/mg
Teoretická potřeba kyslíku s nitrifikací	0,5079 mg/mg
snížení počtu dokumentů	>95 % /10d

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

79-11-8 kyselina chloroctová

log KOW (n-oktanol/voda)	0,49

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Nedá se použít.
· **vPvB:** Nedá se použít.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: Chloroctová kyselina

(pokračování strany 7)

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Nebezpečí pro pitnou vodu.
· **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (zařazení v listině):silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo do kanalizace,ani v malých množstvích.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
velmi jedovatá pro vodní organismy
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
· **Doporučení:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace.

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1751

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
· **ADR** 1751 KYSELINA CHLOROCTOVÁ, TUHÁ, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
· **IMDG, IATA** CHLOROACETIC ACID, SOLID

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**

· **třída** 6.1 Toxické látky
· **Etiketa** 6.1+8

· **IMDG**

· **Class** 6.1 Toxické látky
· **Label** 6.1/8

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: Chloroctová kyselina

(pokračování strany 8)

· **IATA**

· **Class**	6.1 Toxické látky
· **Label**	6.1 (8)
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**	
· **Zvláštní označení (ADR):**	Symbol (ryba a strom)
· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**	Varování: Toxické látky
· **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	68
· **EMS-skupina:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Acids
· **Stowage Category**	C
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**	Nedá se použít.
· **Přeprava/další údaje:**	
· **ADR**	
· **Omezené množství (LQ)**	500 g
· **Vyňatá množství (EQ)**	Kód: E4 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 1 g Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 g
· **Přepravní kategorie**	2
· **Kód omezení pro tunely:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	500 g
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· **UN "Model Regulation":**	UN 1751 KYSELINA CHLOROCTOVÁ, TUHÁ, 6.1 (8), II, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.
· **Kategorie Seveso**
H2 AKUTNÍ TOXICITA
E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 50 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 200 t

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Látka neobsažena.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Obchodní označení: Chloroctová kyselina

(pokračování strany 9)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Látka neobsažena.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Látka neobsažena.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Látka neobsažena.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Látka neobsažena.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby
· **Poradce:** Paní Rösing
· **Datum předchozí verze:** 01.09.2023
· **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1