



BEZPEČNOSTNÍ LIST
0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku 0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikovaná použití Dezinfekční prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Hydrachem Ltd.
 Gillmans Industrial Estate
 Billingshurst
 Západní Sussex
 RH14 9EZ

T: +44(0)1403 787700
 (otevírací doba 9:00-17:00 Po až Pá)
 F: +44(0)1403 785158
 sds@hydrachem.co.uk

Kontaktní osoba sds@hydrachem.co.uk

1.4. Nouzové telefonní čísla

Národní telefonní sítě / telefonní čísla a webové stránky: Rakousko 112 - ; Belgie +32 070 245 245, čísla www.centreatipoisons.be/;
 Bulharsko +359 2 9154 409, www.pirogov.bg; Chorvatsko +358 1 2348 342, - ; Kypr 112, - ; Česká republika (+420) 224 919 293/ 224 915 402 www.tis-cz.cz ; Dánsko
 +45 82 12 12 12, - ; Estonsko 166662, +372 626 93 90, - ; Finsko 112, - ; Francie +33 (0)1 45 42 59 59 INRS/ORFLA
www.centres-antipoison.net ; Německo 112, - ; Řecko 112, - ; Maďarsko (+36) 14 766 464/ 80 201 199, - ; Island 112, - ; Itálie
 112, - ; Lotyšsko +371 670 424 73, - ; Lichtenštejnsko 112, - ; Litva (+370) 5 236 20 52/ 6 875 33 78, www.tox.lt;
 Lucembursko 112, - ; Malta 112, - ; Nizozemsko (+31) 030 274 8888, - ; Norsko (+42) 2259 1300, - ; Polsko 112, - ;
 Portugalsko 0808 250 143, - ; Rumunsko 112, - ; Slovensko (+421) 2 54 774 166, - ; Slovinsko 112, - ; Španělsko
 (+34) 91 562 04 20, - ; Švédsko 112, - ; Švýcarsko 145, - ; Spojené království 111, - ;

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (EC 1272/2008)

Fyzická nebezpečnost Neklasifikován
 Zdravotní rizika Eye Irrit. 2 - H319
 Nebezpečí pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Prvky štítku

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

Výstražné piktogramy



Signalizující slovo

Varování

Údaje o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí .
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Preventivní prohlášení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí .
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ : Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování .
P337+P313 Přetrvávali podráždění očí : Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření .
P391 Seberte uniklý produkt.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí .
P103 Před použitím si přečtěte štítek.
P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

Doplňkové informace na štítku

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.
EUH206 Varování ! Nepoužívejte společně s jinými produkty. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlór).

2.3. Jiná nebezpečí

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

KYSELINA ADIPOVÁ			10–30 %
Číslo CAS: 124-04-9	Číslo ES: 204-673-3	Registrační číslo REACH: 01-2119457561-38-XXXX	
Klasifikace			
Eye Irrit. 2 - H319			
UHLIČITAN SODNÝ			10–30 %
Číslo CAS: 497-19-8	Číslo ES: 207-838-8	Registrační číslo REACH: 01-2119485498-19-XXXX	
Klasifikace			
Eye Irrit. 2 - H319			

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

TROCLOSENE SODIUM		5-10 %
Číslo CAS: 2893-78-9	Číslo ES: 220-767-7	Registrační číslo REACH: 01-2119489371-33-XXXX
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1	
Klasifikace Vůl. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Inhalace	Postiženou osobu ihned přemístěte na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Při obtížném dýchání může postiženému pomoci podání kyslíku řádně vyškolený personál.
Požítí	Nevyvolávejte zvracení. Odvedte postiženou osobu od zdroje kontaminace. Dejte k pití dostatek vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání.
Kožní kontakt	Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pokud se po umytí objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Oční kontakt	Odstraňte veškeré kontaktní čočky a široce rozevřete oční víčka. Pokračujte v oplachování po dobu alespoň 15 minut. Pokud se po umytí objeví příznaky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3. Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření ODDÍL 5: Opatření pro

hašení požárů

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva k hašení použijte pěnu, oxid uhličitý, suchý prášek nebo vodní mlhu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí	Ochrana proti obtěžujícím prachům musí být použita, pokud koncentrace ve vzduchu překročí 10 mg/m ³ . Produkty tepelného rozkladu nebo spalování mohou obsahovat následující látky: Oxidy následujících látek: Uhlík, Dusík, Chlór. Chlorovodík (HCl). Toxické plyny nebo páry.
----------------------	--

5.3. Rada pro hasiče

Ochranná opatření při hašení požárů	Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Zachyťte a zachyťte vodu k hašení.
Speciální ochranné prostředky pro hasiče	Použijte přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

Osobní bezpečnostní opatření Použijte ochranný oděv, jak je popsáno v části 8 tohoto bezpečnostního listu. Použijte vhodné ochranné prostředky, včetně rukavic, brýlí /obličejového štítu, respirátoru, obuvi, oděvu nebo zátěry, podle potřeby. Při odstraňování rozlitých látek v uzavřených prostorách zajistěte použití vhodné ochrany dýchacích cest. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci s rozlitou látkou se důkladně omyjte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Nepovažujte se za významné nebezpečí kvůli malým použitým množstvím. Seberte a zlikvidujte uniklý produkt, jak je uvedeno v části 13.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění Sbírejte a umíste do vhodných nádob na likvidaci odpadu a bezpečně utěsněte. Náloby obsahující odpad a kontaminované materiály označte a co nejdříve je odstraňte. Zabraňte tvorbě a šíření prachu. Kontaminovanou oblast opláchněte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na další sekce

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro použití Zabraňte rozlití. Nemanipulujte s rozbitými obaly bez ochranných pomůcek. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Měly by být zavedeny dobré postupy osobní hygieny. Vyvarujte se vdechování výparů/aerosolů a kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Když se nádoba nepoužívá, musí být těsně uzavřena. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Před použitím si přečtěte štítek. Noste vhodný oděv, abyste zabránili opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s pokožkou. Vyvarujte se vdechování prachu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Opatření pro skladování Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původní nádobě.

7.3. Specifické konečné použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti Limit

krátkodobé expozice (15 minut): NEL, (jako chlór) 0,5 ppm 1,5 mg/m³ výpary Limit dlouhodobé

expozice (8 hodin TWA): NEL 10 mg/m³ inhalovatelný prach Dlouhodobá expozice limit

(8 hodin TWA): WEL 4,0 mg/m³ dýchacelného prachu

WEL = Limit expozice na pracovišti

DNEL

Spotřebitel - Dermální; Dlouhodobé systémové účinky: 1,15 mg/kg/den

Spotřebitel - Inhalace; Dlouhodobé systémové účinky: 1,99 mg/m³

Spotřebitel - ústní; Dlouhodobé systémové účinky: 1,15 mg/kg/den

KYSELINA ADIPOVÁ (CAS: 124-04-9)

DNEL Průmysl - Inhalace; Krátkodobě: 5 mg/m³

PNEC - Sladká voda; Krátkodobě 0,126 mg/l - mořská voda; Krátkodobě 0,0126 mg/l - Sediment; Krátkodobě 0,484 mg/l - Půda; Krátkodobě 0,0228 mg/l

8.2. Kontroly expozice

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

Ochranné vybavení



Vhodné inženýrství řízení

Žádné specifické požadavky na ventilaci. S tímto výrobkem se nesmí manipulovat v uzavřeném prostoru bez dostatečného větrání.

Ochrana očí /obličej

Pokud hodnocení rizika naznačuje, že je možný kontakt s očima, je třeba nosit brýle vyhovující schválené normě. Měli byste použít následující ochranu: Ochranné brýle proti postříkání chemikáliemi nebo obličejový štít.

Ochrana rukou

Pokud hodnocení rizik naznačuje, že je možný kontakt s kůží, je třeba nosit chemicky odolné, nepropustné rukavice splňující schválené normy.

Další ochrana pokožky a těla

Zabraňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodnou kombinézu, abyste zabránili kontaktu s pokožkou.

Hygienická opatření

Varujte personál čištění před nebezpečnými vlastnostmi produktu. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Umyjte se na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Odstraňte kontaminovaný oděv a po práci důkladně omyjte pokožku mýdlem a vodou. Poskytněte stanici pro výplach očí. Osoby náchylné k alergickým reakcím by s tímto produktem neměly manipulovat. Měly by být zavedeny dobré postupy osobní hygieny.

Ochrana dýchacích cest

Žádná konkrétní doporučení. Při nadměrném šíření vzduchem může být vyžadována ochrana dýchacích cest dochází ke kontaminaci.

Omezování expozice životního prostředí

Pokud nádobu nepoužijete, udržte ji těsně uzavřenou. Se zbytky a prázdnými nádobami je třeba zacházet jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Tableta.
Barva	Bílá špinavě bílá
Zápach	Charakteristický. Chlór.
pH	pH (zředěný roztok): 4-6 @ 1 %
Bod vzplanutí	Nelze použít.
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako oxidující.

9.2. Jiná informace

Jiná informace	Neurčeno.
----------------	-----------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Další informace viz oddíl 10.3 (Možnost nebezpečných reakcí).
------------	---

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní při normální okolní teplotě a při doporučeném použití.
-----------	---

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerizovat. S produktem mohou reagovat následující materiály: Kyseliny. Alkálie. Organické nitrosloučeniny. Aminy. Oxidační činidla. Redukční činidla. Vlhkost. Peroxidy. Při styku s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se následujícím podmínkám: Voda, vlhkost. Vyhnete se teplu, plamenům a jiným zdrojům vznícení. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterým je třeba se vyhnout

Hořlavé/hořlavé materiály. Vlhkost. Vyhnete se kontaktu s kyselinami a zásadami. Vyhnout se kontaktu se silnými oxidačními činidly. Vyhnete se kontaktu se silnými redukčními činidly. Uhlovodíky. Anorganické dusičnany. Anorganické dusitany. Organické sloučeniny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Zahřívání může vytvářet následující produkty: Oxid uhelnatý (CO). Oxidy dusíku. Chlorovodík (HCl). Izokyanidy. Chlór.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální

ATE perorálně (mg/kg) 23 540,98

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacího systému.

Požítí

Může být škodlivý při požití.

Kožní kontakt

Při doporučeném použití by nemělo dojít k podráždění kůže.

Oční kontakt

Dráždí oči.

Cesta expozice

Vdechnutí. Požití. Kontakt s kůží a/nebo očima.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Ekotoxicita

Výrobek obsahuje látku toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1. Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Akutní toxicita - ryby LC₅₀, 96 hodin: 0,24 mg/l, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí

EC₅₀, 48 hodin: < 1 mg NaDCC mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Neexistují žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita

Produkt je rozpustný ve vodě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

Výsledky PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
Posouzení

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Neurčeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecná informace Odpad je klasifikován jako nebezpečný odpad. Odpad zlikvidujte na licencované sběrně odpadu v souladu s požadavky místního úřadu pro likvidaci odpadu.

Způsoby likvidace Odpad zlikvidujte na licencované sběrně odpadu v souladu s požadavky místního úřadu pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Všeobecné Informace o balení v omezeném množství /omezeném zatížení naleznete v příslušné modální dokumentaci s použitím údajů uvedených v této části.

Poznámky k silniční dopravě Informace o zvláštních ustanoveních SP 135 naleznete v Seznamu nebezpečného zboží.

Poznámky k námořní dopravě Informace o zvláštních ustanoveních naleznete v Seznamu nebezpečného zboží 2.10.2.7.

Poznámky k letecké dopravě Informace o zvláštních ustanoveních A 197 najdete v Seznamu nebezpečného zboží.

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 3077

UN číslo (IMDG) 3077

Číslo OSN (ICAO) 3077

Číslo OSN (ADN) 3077

14.2. Správný přepravní název OSN

Správné přepravní jméno LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, NOS
(ADR/RID)

Správný název pro záilku (IMDG) LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JIN.

Správný název pro záilku (ICAO) LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, JIN.

Správný název pro záilku (ADN) LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, PEVNÁ, JIN.

14.3. Třídy (y) nebezpečnosti pro přepravu

Třída ADR/RID 9

ADR/RID klasifikační kód M7

Štítek ADR/RID 9

Třída IMDG 9

Třída/divize ICAO 9

Třída ADN 9

Přepravní štítky



0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

14.4. Balí cí skupina

Obalová skupina ADR/RID	III
Obalová skupina IMDG	III
ICAO obalová skupina	III
Balí cí skupina ADN	III

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Láka nebezpečná pro životní prostředí / láka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	FA, SF
kategorie dopravy ADR	3
Kód nouzového opatření	2Z
Identifikační číslo nebezpečí (ADR/RID)	90
Kód omezení tunelu	(-)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení /specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Národní předpisy	Nařízení o chemických látkách (informace o nebezpečnosti a balení pro dodávky) 2009 (SI 2009 č. 716).
Legislativa EU	Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (v platném znění). Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010. Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.
Vedení	Limity expozice na pracovišti EH40. Schválená příručka pro klasifikaci a označování (šesté vydání) L131. Pokyny pro sestavování bezpečnostních listů Verze 3, srpen 2015

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Datum kontroly	18. 1. 2019
Revize	5
Nahrazuje datum	20. 12. 2018
číslo SDS	20498

0,14G (8,5MG NaDCC) ECT GENERAL PUBLIC

Údaje o nebezpečnosti v plném znění

H272 Může zesílit požár; oxidační činidlo.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Podpis

"184"

Tyto informace se týkají pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pro tento materiál použitý v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy. Tyto informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Na přesnost, spolehlivost nebo úplnost se však neposkytuje žádná záruka, záruka ani prohlášení. Je odpovědností uživatele přesvědčit se o vhodnosti takových informací pro jeho vlastní konkrétní použití.