

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **1/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

## ODDÍL 1 Identifikace směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický/obchodní **EcaCin\***

Látka/směs: směs  
Číslo: 8502, 8503, 8505, 8510

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Tekutý dezinfekční prostředek s baktericidním, fungicidním a virucidním účinkem. Biocidní přípravek (typ PT2, PT4) určený k desinfekci povrchů a předmětů.

Nedoporučená použití: Nepoužívejte jinak než je uvedeno v oddíle 7.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, distributor - název: NewWaterMeaning, s.r.o.  
Sídlo: Pobřežní 249/46, 186 00 Praha  
Česká republika  
IČO 24142689  
Telefon: +420 607800957  
Adresa elektronické pošty: info@nwm-med.com  
Adresa www stránek: http://www.nwm-med.com/

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
Nepřetržitě, pohotovostní telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

## ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi dle Nařízení (ES) 1272/2008  
Třídy a kategorie nebezpečnosti: není klasifikován jako nebezpečný

### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol: žádný  
Signální slovo: žádné  
Standardní věty o nebezpečnosti: žádné  
Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení: P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obsah / obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které byly vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 hmotnostních % nebo vyšší.  
Tento produkt neobsahuje žádné SVHC látky v koncentraci 0,1 hmotnostních % nebo vyšší.  
Tento produkt neobsahuje žádné endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 hmotnostních % nebo vyšší.

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Účinná látka: oxid chloričitý (0,3 g/l), aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné ( $\leq 0,5$  g/l), ozon ( $\leq 0,01$  g/l)  
Ostatní látky: voda, chlorid sodný

Směs obsahuje nebezpečné složky, ale jejich koncentrace je nižší než limit pro vložení do oddílu 3 dle nařízení 2020/878/ES.

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **2/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v g/l
CAS 10049-04-4 ES 233-162-8 Index 006-089-01-0	oxid chloričitý	0,3
CAS No: 7790-92-3 ES 232-232-5	kyselina chlorná	≤ 0,5
CAS 10028-15-6 ES 233-069-2	ozon	≤ 0,01

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při vdechnutí:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**Při styku s kůží:** U osob velmi citlivých na chlor se může objevit slabé podráždění, které po krátkém čase vymizí.

**Při zasažení očí:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Při požití:** V případě požití množství menšího než 1 dcl přípravku nejsou potřebné opatření, vhodné je vypít sklenici vody. V případě požití většího množství vypláchnout ústa pitnou vodou a vypít 0,5l vody, NEVYVOLÁVEJTE zvracení, necítíte-li se dobře volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při vdechnutí:** Možné podráždění dýchacích cest.

**Při požití:** Při požití většího množství podráždění trávicí trubice, nevolnost.

**Při zasažení očí:** Ojediněle mírné podráždění očí.

**Při styku s kůží:** Celkem výjimečně u citlivých osob a při dlouhodobém kontaktu mírné podráždění.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lokální i celková léčba je symptomatická. Speciální prostředky nejsou nutné.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.

Produkt sám o sobě je nehořlavý, požární zásah se řídí charakterem požáru v okolí.

Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví. Oheň může pod vlivem vysokých teplot uvolňovat malé množství plynného chloru.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chladte vodou.

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

Směs není hořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nedovolte vniknutí koncentrátu do kanalizace. Výrobek by se neměl dostat do styku s kyselinami (riziko úniku malého množství plynného chloru).

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **3/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály). Shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sklizený materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkého množství produktu informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíly 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při dlouhodobé manipulaci s přípravkem použijte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s oddílem 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Nemíchejte s kyselinami a kyselými přípravky.

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

Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem (max. do teploty 30°C) a přímým slunečním světlem. Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky dle podmínek konkrétního skladu. Skladujte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladovat v blízkosti kyselin!

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravek se na dezinfekci povrchů a předmětů používá přípravek neředěný. Povrch k dezinfekci zbavte nečistot (umyjte běžným způsobem), aplikujte dezinfekci a nechte působit 10 minut do zaschnutí. Při použití postřikovače přípravek nastříkejte na povrch předmětu tak, aby vytvořil souvislou vrstvu a nechte působit 10 minut do zaschnutí. Při aplikaci na povrch s kontaktem s potravinami a krmivy následně opláchněte pitnou vodou. Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení textilu a organických materiálů.

## ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity: Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Chemická látka	CAS	PEL (mg.m <sup>-3</sup> )	NPK-P (mg.m <sup>-3</sup> )	Poznámka
Chlór	7782-50-5	0,5	1,5	I
Ozon	10028-15-6	0,1	0,2	

Vysvětlivky k Poznámce: I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Název činitele	CAS	EINECS	Limitní hodnoty			
			8 hod		krátká doba	
			mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm
Chlór	7782-50-5	231-959-5	-	-	1,5	0,5

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání pracoviště, popř. místní odsávání. Osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně dýchacích cest jsou nutné tam, kde nelze dodržet PEL (8.1). Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana dýchacích cest: Ochranu dýchacích cest je nutno používat na špatně větratelných pracovištích a v případě překročení expozičních limitů (8.1). Použijte masku s vhodným filtrem (ČSN EN 14387).

Ochrana očí: Při manipulaci s větším množstvím přípravku jsou doporučeny ochranné brýle (ČSN EN 166).

Ochrana rukou: Většinou se tato ochrana nevyžaduje. Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374) podle charakteru vykonávané práce a individuální citlivosti pokožky, při práci ve velkém rozsahu.

Ochrana kůže: Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).

Tepelné nebezpečí: žádná data k dispozici.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit zbytečným únikům do prostředí.

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **4/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	slabý chlórový
Prahová hodnota zápachu:	žádná data k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	0
Bod varu (°C):	100
Hořlavost:	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	žádná data k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	nestanoveno
Teplota rozkladu:	žádná data k dispozici
pH (20 °C):	5,5 - 7,5
Kinematická viskozita:	žádná data k dispozici
Rozpustnost:	ve vodě plně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	žádná data k dispozici
Tlak páry (20 °C):	2,33 Pa
Hustota (20°C):	1,040 g·cm <sup>-3</sup>
Relativní hustota páry:	žádná data k dispozici

### 9.2 Další informace

Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami a látkami kyselé povahy.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení všech pokynů pro manipulaci a skladování je přípravek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při reakci s kyselinami dochází k uvolňování malého množství chlóru.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání nad 30 °C, slunečnímu záření a blízkosti zdrojů tepla. Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Vyvarovat se kontaktu s kyselinami a kyselými přípravky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vzniká toxický plynný chlor!

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Směs

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození/podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest/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.
STOT – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
STOT – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

#### Další informace

Žádná data k dispozici

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **5/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

## ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.  
Výrobek neobsahuje složky nebezpečné pro vodní prostředí dle nařízení CLP.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Pro produkt nejsou žádná data k dispozici.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu směsi: 06 13 99 Odpady jinak blíže neurčené

Katalogové číslo obalu: 15 01 02 Plastové obaly

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Postupovat dle zákona o odpadech a podle předpisů o odstraňování nebezpečných odpadů na skládce pro tyto odpady nebo ve spalovnách. Větší množství přípravku odevzdejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po vyčištění lze obal recyklovat.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

### V souladu s ADR/IMDG/ICAO

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.

Směs přepravujete v běžných krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy, odděleně od nápojů, potravin a krmiv.

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Není relevantní.

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **6/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není relevantní.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není relevantní.

**14.4 Obalová skupina**

Není relevantní.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádná data k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Není relevantní.

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, hodnocení a balení látek a směsí, ...  
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...  
Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno**

## ODDÍL 16 Další informace

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah / obal předáním oprávněné osobě nebo předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

EINECS Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

CLP Klasifikace, označování a balení látek a směsí

REACH Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení EP a Rady (ES) č.1907 / 2006)

PEL přípustný expoziční limit

NPK nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

ICAO Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

### Pokyny pro školení

Pracovníci musí být seznámeni s doporučeným způsobem použití směsi, s použitím povinných ochranných prostředků.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci a zakázanou manipulací se směsí.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka:

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce / dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v Oddíle 1.

Vzhledem k tomu, že se specifické podmínky použití látky nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu vědeckých a

## Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: **5.12.2023**

strana **7/7**

Datum revize:

Název výrobku: **EcaCin\***

technických vědomostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci ani za technické informace o výrobku.

**Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.**

### Informace o zdrojích údajů použitých při tvorbě bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 (REACH) v platném znění, nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272 / 2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) 878/2020, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č. 67/2010 Z.z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 z 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovský, prom. chem.)