

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 2020/878, Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
datum vydání: 23.5.2014
datum poslední revize: 2.1.2023
Název výrobku: EcaCin*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: EcaCin*

Látka/směs: směs

Složení: Účinná látka: aktivní chlór uvolněný z kyseliny chlorné (0,5 g/l)

Ostatní látky: voda, chlorid sodný, ozon, oxid chloričitý

1.2 Určené použití směsi

Tekutý dezinfekční prostředek, určený pro dezinfekci omyvatelných ploch a předmětů.

Domácí i profesionální dezinfekce – zdravotnictví, veterinární lékařství, farmacie a laboratorní komplement, dezinfekce podlah, povrchů, ploch. Potravinářský, chladírenský, mrazírenský průmysl – povrchová dezinfekce, chladicí zařízení, výrobní a zpracovatelské komplexy masa, mléka, vajec, zeleniny, ovoce a osiv. Přípravek také slouží na odstranění zápachu po domácích zvířatech.

Přípravek se nesmí smíchat nebo přijít do kontaktu s kyselinami a kyselými přípravky!

Nepoužívat při alergii na některou ze substancí. Nepožívat!

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: 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: Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuváděno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti není klasifikován jako nebezpečný

Standardní věty o nebezpečnosti EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol: žádný

Signální slovo: žádné

Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

P337+313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Účinné látky- aktivní chlor uvolněný z kyseliny chlorné 0,5g/l

Ostatní látky- voda, chlorid sodný, ozon, oxid chloričitý

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Při zasažení očí: Přípravek může u citlivých osob mírně podráždit oči.

Při požití: V případě požití množství menšího než 1 dcl přípravku nejsou potřebná opatření, vhodné je vypít sklenici vody. V případě požití většího množství vypláchnout ústa pitnou vodou a vypít 0,5l vody, nevyvolávat zvracení, přivolat lékaře nebo nejbližší toxikologické centrum a ukázat tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku, nepodávat alkoholické nápoje.

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: Ojedinele mírné podráždění očí.

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý. Hasivo přizpůsobit ostatním hořícím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): Odpadá.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může pod vlivem vysokých teplot uvolňovat malé množství plynného chloru!

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu. Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte 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, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí koncentrátu do kanalizace, pouze zředěného v poměru 1:10. Přípravek by se neměl dostat do styku s kyselinami (riziko úniku malého množství plynného chloru).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkých množství přípravku 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 používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Nesměšujte s kyselinami a kyselými přípravky. Nepožívat!

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.

Skladujte mimo dosah dětí. Neskladovat v blízkosti kyselin!

7.3. Specifické konečné/specifické konečná použití

Uvedeno na etiketě výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemická látka	CAS	PEL	NPK-P
Chlor	7782-50-5	05	1,5
Ozon	10028-15-6	0,1	0,2

DNEL: pro směs nestanovené.

PNEC: pro směs nestanovené.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná, v uzavřených prostorech zabezpečit větrání.

Ochrana očí: V případě zdravotnické aplikace není nutná, u pracovníka, manipulujícího v provozu s větším množstvím přípravku jsou doporučeny ochranné brýle.

Ochrana rukou: Není nutná. V případě aplikace ve zdravotnictví jsou však rukavice samozřejmostí a v případě velmi časté manipulace s přípravkem jsou ochranné rukavice doporučeny, a to podle

charakteru vykonávané práce. Po této manipulaci je vhodné použít ochranné krémy na ruce. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): Pracovní oděv.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví a zejména zabraňte styku s očima. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C): kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach (vůně): slabý chlorový

Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): 0 až -10

Bod varu (°C): 100 - 104

Hořlavost: nehořlavý

Meze výbušnosti: Nevýbušný

Bod vzplanutí (°C): nestanoven

Teplota samovznícení: není samozápalný

Teplota rozkladu: nestanovena

Hodnota pH (20 °C) 1 % roztok: 7,0 – 7,5

Rozpustnost: ve vodě

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Hustota (při 20 °C): 1040 g.cm⁻³

Relativní hustota páry: Nestanovena.

9.2 Další informace

Přípravek má bělicí účinky, může způsobit odbarvení textilu a organických materiálů.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs reaguje s kyselinami a látkami kyselé povahy.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Směs reaguje s kyselinami a redukčními činidly.

10.4 Podmínky, kterých je třeba zabránit

Zahřívání nad 35 °C, slunečnímu záření a blízkosti zdrojů tepla.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyvarovat se kontaktu s kyselinami a kyselými přípravky, může být korozivní pro některé kovy (např. hliník).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý, a toxický plynný chlor!

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- a) akutní toxicita; - pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici
- b) žíravost/dráždivost pro kůži; - přípravek není osob dráždivý na pokožku
- c) vážné poškození očí/podráždění očí; - přípravek je dráždivý na oči, u velmi citlivých osob může vzniknout krátkodobé intenzivní podráždění a začervenání očí.
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže; - přípravek není dráždivý, u velmi citlivých osob může způsobit lokální podráždění dýchacích cest
- e) mutagenita v zárodečných buňkách; - nezjištěna
- f) karcinogenita; - nezjištěna
- g) toxicita pro reprodukci; - nezjištěna
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice; - nezjištěna
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice; - nezjištěna
- j) nebezpečnost při vdechnutí – přípravek není dráždivý, u velmi citlivých osob může způsobit lokální podráždění dýchacích cest

pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici – přípravek není klasifikován jako nebezpečný

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou. Přípravek není klasifikován jako nebezpečný.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není toxický.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dobře biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neuveden.

12.4 Mobilita v půdě

Neuvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nestanoveno.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nestanoveno.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nezjištěny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný z hlediska přepravy, není přípravkem znečišťujícím moře.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.

Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech: neobsahuje žádné detergenty

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

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

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

- Seznam standardních vět o nebezpečnosti

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

- Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

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

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

- Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi 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 oddílu 1. Protože specifické podmínky použití látky se 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. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností 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 odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Bezpečnostní list byl zpracován

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: NewWaterMeaning, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pobřežní 249/46, 186 00 PRAHA, Česká republika

Tel.: +420 607800957,

info@nwm-med.com. Další informace o výrobku jsou uloženy

v sídle společnosti NewWaterMeaning, s.r.o., popřípadě jsou uváděny na www stránkách.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování 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) 2020/878. Nařízení vlády č. 9/2013 Sb.

Revize bezpečnostního listu byla provedena 2.1.2023