

Výrobek:

**EWAC®COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 1/7

## ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC®COAG 127 CC**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma: **EWAC spol. s r.o.**

Adresa: Planá 80, CZ - 370 01 České Budějovice, Česká republika

Telefon: +420 385 344 740

Fax: +420 385 310 229

E-mail: [info@ewac.cz](mailto:info@ewac.cz)

Internetové stránky: [www.ewac.cz](http://www.ewac.cz)

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[e.orszulikova@ewac.cz](mailto:e.orszulikova@ewac.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat na Toxikologickém informačním středisku (TIS): Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008):**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008):**

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**Dodatečné označení:**

**EUH208** Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší. Požadovaná informace je obsažena v tomto materiálovém bezpečnostním datovém listu.

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Chemická podstata:** Přípravek na vodní bázi, obsahuje silikáty

**Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
Látky, které mají pracovní limit expozice:			
Bentonite	1302-78-9 215-108-5	Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.	>= 2,5 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Výrobek:

**EWAC®COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 2/7

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.  
**Při styku s kůží:** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.  
**Při styku s očima:** Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.  
**Při požití:** Vypláchněte si ústa. Pokud možno zabraňte zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Symptomy:** Údaje nejsou k dispozici.  
**Rizika:** Údaje nejsou k dispozici.

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

**Ošetření:** Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Pěna, sprchový proud vody, hasicí prášek  
Výrobek jako takový nehoří.  
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Specifická nebezpečí při hašení požáru:**  
Při hoření může vzniknout oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.

**Další informace:**

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

## ODDÍL 6 Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření na ochranu osob:** Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při vniknutí do kanalizace, vodního prostředí nebo půdy uveďte příslušné úřady.

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

**Čistící metody:**

Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemelinu, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Kontaminované povrchy budou mimořádně kluzké.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

Výrobek:

**EWAC® COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 3/7

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Není nutno provádět žádná speciální opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.

#### Další informace o skladovacích podmínkách:

Chraňte před mrazem. Uchovávat při teplotách mezi 5 °C a 40 °C.

#### Pokyny pro běžné skladování:

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

#### Specifické (specifická) použití:

Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Bentonite	1302-78-9	PEL (Celkové prach)	6 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí:** Není požadováno.

#### Ochrana rukou:

Materiál: Rukavice odolávající chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

**Ochrana kůže a těla:** Není požadováno.

**Ochrana dýchacích cest:** Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, použijte dýchací přístroj.

**Ochranná opatření:** Dodržujte plán ochrany kůže.

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	viskózní kapalina
Barva:	běžová
Zápach:	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Údaje neuvedeny.
pH:	cca 9,5; nezředěno

Výrobek:

**EWAC® COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 4/7

Bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje neuvedeny.
Bod vzplanutí:	cca 100 °C
Rychlost odpařování:	Údaje neuvedeny.
Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Údaje neuvedeny.
Horní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Dolní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Tlak páry:	23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par:	Údaje neuvedeny.
Relativní hustota:	Údaje neuvedeny.
Hustota:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	částečně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaje neuvedeny.
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	Údaje neuvedeny.
Teplota samovznícení:	Údaje neuvedeny.
Teplota rozkladu:	Údaje neuvedeny.
Dynamická viskozita:	Údaje neuvedeny.
Kinematická viskozita:	Údaje neuvedeny.
Doba výtoku:	Údaje neuvedeny.
Výbušné vlastnosti:	Údaje neuvedeny.
Oxidační vlastnosti:	Údaje neuvedeny.

## 9.2 Další informace

Jiné fyzikálně chemické vlastnosti: Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje neuvedeny.

Výrobek:

**EWAC®COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 5/7

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Opakovaný nebo déletrvající styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení. U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky: Kapalný produkt může při vniknutí do očí způsobit jejich podráždění a dočasné poškození zraku.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky: Údaje nejsou k dispozici.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Výrobek:

Karcinogenita – Hodnocení: Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

#### Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Aspirační toxicita:

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další informace

Výrobek:

Poznámky: Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

## ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost: Poznámky: Údaje neuvedeny.

Výrobek:

**EWAC® COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 6/7

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace: Poznámky: Údaje neuvedeny.

## 12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita: Poznámky: Údaje neuvedeny.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení: Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace: Nenechtejте uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek:

Nenechejte vniknout do kanalizace.

Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.

Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly:

Zneškodněte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu:

070799 Odpady jinak blíže neurčené

## ODDÍL 14 Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15 Informace o předpisech

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

Výrobek:

**EWAC®COAG 127 CC**

Datum vydání: 25.3.2015  
Datum revize: 31.1.2019

Číslo verze: 1.4  
Strana/celkem stran: 7/7

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH)

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16 Další informace

### Plný text jiných zkratk

CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení - Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ES – Evropské společenství (z angl. Classification, Labelling and Packaging); EU – Evropská unie; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; OSN - Organizace spojených národů; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH- Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; TIS - Toxikologické informační středisko; UN kód - charakteristické čtyřčíslí, přiřazené látkám a jejich směsím, které látku nebo směs jednoznačně identifikuje; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Další informace a zdroje údajů:** Informace v tomto bezpečnostním listu se zakládají na stavu znalostí dodavatele - společnosti nebo podniku se sídlem v EU k datu vydání bezpečnostního listu a vztahují se k výrobku v dodávaném stavu. Nepředstavují záruku vlastností, ale popisují výrobek vzhledem k bezpečnostním požadavkům. Dodržování platných zákonů a předpisů je odpovědností uživatele výrobku. Obdržení tohoto bezpečnostního listu nezbujuje příjemce výrobku povinností dodržovat příslušné předpisy a nařízení.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 a byl vypracován podle bezpečnostního listu výrobce - společnosti hebro chemie - ZN der Rockwood Specialties Group GmbH Rostocker Str. 40; 41199 Mönchengladbach; Německo verze 1.4 z 4.1.2018. Revize byla provedena z důvodu zapracování požadavků novely č. 2016/918 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

Zpracovala: Ing. Eva Orszuliková; tel.: +420 385 344 740; e-mail: [e.orszulikova@ewac.cz](mailto:e.orszulikova@ewac.cz)