

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 1/8

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC[®]COAG 148**

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

Internetové stránky: www.ewac.cz

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

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 % či 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 148Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 2/8

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 / národních předpisů (viz oddíl 13). Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Kontaminované povrchy budou mimořádně klzké.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 3/8

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 ³	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 (20 °C); nezředěno

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 4/8

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 ³ (20 °C)
Sytná měrná hmotnost:	Údaje neuvedeny.
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.

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 5/8

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje neuvedeny.

ODDÍL 11 Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky: Opakovaný nebo déletrvajícím 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.

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 6/8

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.

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 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace: Nenechejte 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.

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 7/8

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

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

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší jsou koncentrace látek, kterým nesmí být zaměstnanec v žádném časovém úseku pracovní směny vystaven. NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PEL - Přípustné expoziční limity jsou celosměnné časově vážené průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž mohou být podle současného stavu znalostí vystaveni zaměstnanci při osmihodinové pracovní době, aniž by u nich došlo i při celoživotní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jejich pracovní schopnosti a výkonnosti; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; PNEC (odhad koncentrace, při které

Výrobek:

EWAC[®]COAG 148

Datum vydání: 25.3.2015
Datum revize: 8.3.2019

Číslo verze: 1.5
Strana/celkem stran: 8/8

nedochází k nepříznivým účinkům); REACH- Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; 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 nezbavuje 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 1.5 z 4.1.2018.

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