

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 1/7

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC[®]FLOC W-LA 62**

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.

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: Vodný roztok na bázi polyaluminiových sloučenin

Nebezpečné složky: Poznámky: Neobsahuje nebezpečné složky

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.

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 2/7

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 v, 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 vznikat 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 uvědomte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čisticí metody:

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

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.

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 3/7

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Koagulant pro oddělení lakových částic z vody u postřikových systémů

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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:	kapalina
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Údaje nevedeny.
pH:	3,8 - 4,1 (20 °C); nezředěno
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje nevedeny.
Bod vzplanutí:	Údaje nevedeny.
Rychlost odpařování:	Údaje nevedeny.
Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Údaje nevedeny.
Horní mez výbušnosti:	Údaje nevedeny.
Dolní mez výbušnosti:	Údaje nevedeny.
Tlak páry:	Údaje nevedeny.
Relativní hustota par:	Údaje nevedeny.
Relativní hustota:	Údaje nevedeny.
Hustota:	1,005 -1015 g/cm ³ (20 ° C)
Sypná měrná hmotnost:	Údaje nevedeny.
Rozpustnost ve vodě:	částečně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaje nevedeny.
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	Údaje nevedeny.

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 4/7

Teplota samovznícení:	Údaje neuvedeny.
Teplota rozkladu:	Údaje neuvedeny.
Dynamická viskozita:	Údaje neuvedeny.
Kinematická viskozita:	Údaje neuvedeny.
Doba výtoku:	Údaje neuvedeny.
Výbušné vlastnosti:	Nehrozí nebezpečí výbuchu.
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.

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 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.

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 5/7

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.

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.

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 6/7

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

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (čl. 59): Nevztahuje se Nařízení ES č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Nepoužitelné.

Nařízení ES č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Nepoužitelné.

Nařízení ES č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nepoužitelné.

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

Výrobek:

EWAC[®]FLOC W-LA 62

Datum vydání:

Datum revize: 12.7.2018

Číslo verze: 1.1

Strana/celkem stran: 7/7

%; 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 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 nezavazuje 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 1.1 z 13.11.2017.

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