

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 1802

Datum vydání: 27.5.2015
Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.00.01
Strana/celkem stran: 1/6

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: EWAC[®]D-FOAM 1802

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití: Určeno k úpravě pěnivosti vody. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku se sídlem v ČR:

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

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

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není klasifikována jako nebezpečná látka ani směs.

2.2 Prvky označení

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není klasifikována jako nebezpečná látka ani směs.

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 není klasifikována jako nebezpečná látka ani směs.

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

3.1 Směsi

Chemická podstata: Výrobek neobsahuje nebezpečné chemické látky.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

Po nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyměňte kontaminovaný oděv.

Po zasažení očí: Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.

Po požití: Ihned pijte vodu. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Při trvajících potížích vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 1802

Datum vydání: 27.5.2015
Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.00.01
Strana/celkem stran: 2/6

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Halónové hasicí přístroje

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat oxidy dusíku (NO_x), oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Hasební opatření volte podle okolních podmínek.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nechráněné osoby udržujte mimo dosah. Zůstaňte na závětrné straně. Noste osobní ochranné vybavení.

Zajistěte dostatečné větrání. Viz bezpečnostní opatření odd. 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky seberte. Zabraňte tvorbě prachu. Postiženou oblast větrejte. Znečištěné předměty a plochy při dodržení předpisů v oblasti životního prostředí důkladně očistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení a skladování viz odd. 7. Osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Pokyny pro odstraňování viz odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdychování, kontaktu s kůží a očima. Při použití nepřijímá, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné vybavení. Dodržujte běžné bezpečnostní opatření pro nakládání s chemikáliemi a hygienou práce. Pokyny k ochraně před požárem a výbuchem: Dodržujte obvyklá preventivní opatření protipožární ochrany.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Nádoby udržujte těsně uzavřené a v suchu.

Nádoby přechovávejte na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před vlhkostí.

Pokyny pro společné skladování: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Výrobek je určen pro úpravu pěnivosti vody. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 1802

Datum vydání: 27.5.2015
Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.00.01
Strana/celkem stran: 3/6

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí: Vhodná ochrana očí: Ochranné brýle (DIN EN 166)

Ochrana rukou: Při manipulaci s chemikáliemi musí být nošeny pouze chemické ochranné rukavice s CE-označením včetně čtyřmístného testovacího čísla. Typ chemických ochranných rukavic volte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek specifických pro pracoviště. V případě speciálního použití je doporučeno konzultovat chemickou odolnost výše zmíněných ochranných rukavic s výrobcí rukavic.

Ochrana těla: Noste ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a obuv.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná ochrana dýchacích cest.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou dostupné.
pH:	Údaje nejsou dostupné.
Bod tání/rozmezí bodu tání:	- 9 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu:	> 258 °C
Bod vzplanutí:	120 °C
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou dostupné.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou dostupné.
Horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné.
Dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou dostupné.
Tlak páry:	3 hPa (20 °C)
Relativní hustota par:	Údaje nejsou dostupné.
Relativní hustota:	Údaje nejsou dostupné.
Hustota:	0,85 g/cm ³ (20 °C)
Sytná měrná hmotnost:	Údaje nejsou dostupné.
Rozpustnost ve vodě:	1 000 g/l plně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaje nejsou dostupné.
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	Údaje nejsou dostupné.
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou dostupné.
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou dostupné.
Dynamická viskozita:	300 mPa.s (20 °C)
Kinematická viskozita:	> 7 mm ² /s
Doba výtoku:	Údaje nejsou dostupné.
Výbušné vlastnosti:	Nehrozí nebezpečí výbuchu.
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou dostupné.

9.2 Další informace

Literatura neuvádí.

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 1802

Datum vydání: 27.5.2015
Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.00.01
Strana/celkem stran: 4/6

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Zvláštní nebezpečí nejsou známa.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zvláštní nebezpečí nejsou známa.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, uhlovodíky, oxidy dusíku (NO_x).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

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 očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace 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 specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 1802

Datum vydání: 27.5.2015
Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.00.01
Strana/celkem stran: 5/6

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek 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

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem. Nenechte uniknout do kanalizace nebo vod.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Balení neschopné vyčištění se musí odstranit v souladu se zákonem o odpadech (kat. č. 070699 Odpady jinak nspecifikované).

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

Viz oddíl 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci v označování balení (CLP), ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

Výrobek:

EWAC® D-FOAM 1802

Datum vydání: 27.5.2015
Datum revize: 27.12.2018

Číslo verze: 1.00.01
Strana/celkem stran: 6/6

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný text 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 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 EFA Chemie - Kreuzherrenstraße 11 - 19; D-32646 Lügde Německo z 27.5.2015. 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