

Výrobek:

EWAC®D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
Strana/celkem stran: 1/7

ODDÍL 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC®D-FOAM 837**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Odpěňovač. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

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:

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 charakteristika:

Přípravek obsahující minerální oleje. Minerální olej s DMSO extrakt < 3% podle IP 346.

Nebezpečné složky:

Chemický název	Č. CAS Č.ES Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Výrobek:

EWAC®D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
Strana/celkem stran: 2/7

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:** Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte.
- Při vdechnutí:** Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu
- Při styku s kůží:** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- 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:** Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). K pití poskytněte dostatek vody a nechejte vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy:** Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření:** Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasicí prášek
Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva:** Silný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru:

Při hoření může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Nevdechovat zplodiny po hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

Další informace:

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Nesmí proniknout do podloží/půdy. 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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

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.

Výrobek:

EWAC®D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
Strana/celkem stran: 3/7

ODDÍL 7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

Podmínky, kterým je třeba zabránit: produkce/tvorba aerosolu.

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:

Skladujte na chladném dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, teplem a přímým slunečním zářením.

Pokyny pro běžné skladování:

Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití: Odpěňovač. Pouze pro profesionální a průmyslové použití.

ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	5,4 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření: Na pracovišti nejíst, nepít, nekuřit. Dodržovat základní hygienické návyky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí: Brýle s boční ochranou.

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené rukavice: DIN EN 374. Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). Doba průniku (maximální doba použitelnosti): > 480 min (Hustota materiálu rukavic: 0.4 mm). Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po přímém kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana kůže a těla: Ochranný pracovní oděv a pracovní obuv.

Ochrana dýchacích cest: Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Dochází-li ke stříkání nebo tvorbě aerosolu, musí být použit pro tyto účely vhodný a certifikovaný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí. Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filtrační polomaska (EN 149), např. FFA P/FFP3.

Ochranná opatření: Dodržujte plán ochrany kůže. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po přímém kontaktu s přípravkem by však v žádném případě neměly být použity.

Omezování expozice životního prostředí: Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Výrobek:

EWAC®D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
Strana/celkem stran: 4/7

ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	žlutá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Údaje neuvedeny.
pH:	Údaje neuvedeny.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	220-350 °C ASTM D 1078
Bod tání/rozmezí bodu tání:	Údaje neuvedeny.
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Rychlost odpařování:	Údaje neuvedeny.
Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Údaje neuvedeny.
Horní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Dolní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Tlak páry:	< 0,1 hPa (20 °C)
Relativní hustota par:	Údaje neuvedeny.
Relativní hustota:	Údaje neuvedeny.
Hustota:	0.89 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN EN ISO 12185
Sytná měrná hmotnost:	Údaje neuvedeny.
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaje neuvedeny.
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	Údaje neuvedeny.
Teplota samovznícení:	Údaje neuvedeny.
Teplota rozkladu:	Údaje neuvedeny.
Dynamická viskozita:	90 mPa.s
Kinematická viskozita:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Doba výtoku:	41 s DIN EN ISO 2431
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

Horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou uvedeny.

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
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.

Složky:

Destilát/y (ropné), hydrogenované slabě naftenické

Akutní orální toxicita: LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita: LC50 (Krysa): > 5,53 mg/l Doba expozice: 4 h

Akutní dermální toxicita: LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

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.

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®D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
Strana/celkem stran: 6/7

ODDÍL 12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

Složky:

Destilát/y (ropné), hydrogenované lehké naftenické

Toxicita pro ryby: LC50 (Ryba): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy: IC50 (řasy): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h

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: 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:

070608 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

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.

Výrobek:

EWAC[®]D-FOAM 837

Datum vydání: 2.9.2016
Datum revize: 21.3.2019

Číslo verze: 2.5
Strana/celkem stran: 7/7

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

REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006, 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 látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16 Další informace

Plný text H-prohlášení:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Plný text jiných zkratk

Asp. Tox.: Nebezpečnost při vdechnutí

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 Revize byla provedena z důvodu zapracování požadavků novely č. 2016/918 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

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