

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
Strana/celkem stran: 1/7

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC®D-FOAM 861SI**

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

Použití látky nebo směsi: Odpěňovač  
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](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.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Směs vysoce rafinovaného minerálního oleje (IP346, <3% DMSO extrakt)

#### 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 podstata:** odpěňovač

#### Nebezpečné složky:

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace (% w/w)
Směs vysoce rafinovaného minerálního oleje (IP346, <3% DMSO extrakt)	8020-83-5	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 100

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
Strana/celkem stran: 2/7

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:** Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Při vdechnutí:** Zajistěte čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží:** Potřísněný oděv ihned odložte.  
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:** Ihned přivolejte lékaře. Ponechejte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy:** Zčervenání pokožky.  
**Rizika:** Údaje nejsou k dispozici.

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

- Ošetření:** Symptomatické ošetření. Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

## ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:** Alkoholu odolná pěna Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), 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 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:** Zajistěte přiměřené větrání. Nevdechujte páry/aerosol. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

**Čistící 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.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
Strana/celkem stran: 3/7

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

### 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:

Odpěňovač.

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (způsob expozice)	Kontrolní parametry
Směs vysoce rafinovaného minerálního oleje (IP346, <3% DMSO extrakt)	8020-83-5	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí:** Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

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

Pozn.: Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i a jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.

**Ochrana kůže a těla:** Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest:** Při normálním zacházení není požadováno. Zajistěte čerstvý vzduch. 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:	nažloutlá
Zápach:	lehký, aromatický
Prahová hodnota zápalu:	Údaje neuvedeny.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
Strana/celkem stran: 4/7

pH:	Údaje neuvedeny.
Bod tuhnutí:	Údaje neuvedeny.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	Údaje neuvedeny.
Bod vzplanutí:	> 120 °C
Rychlost odpařování:	Údaje neuvedeny.
Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Údaje neuvedeny.
Horní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Dolní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Tlak páry:	Údaje neuvedeny.
Relativní hustota par:	Údaje neuvedeny.
Relativní hustota:	Údaje neuvedeny.
Hustota:	0,915 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) ; 0,907 g/cm <sup>3</sup> (40 °C)
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelná 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:	cca 45 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
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

Produkt je chemicky stabilní.

### 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: oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), husté černé dýmy.

Výrobek:

**EWAC<sup>®</sup>D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
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.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Výrobek:

Poznámky: Opakovaný nebo déletrvajícím styk se směsí může odmastit kůži a způsobit tak její vysušení.

#### **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: Podle mnohaletých zkušeností nejsou při správném zacházení známy žádné škodlivé účinky.

Popis možných škodlivých účinků je založen na zkušenostech z praxe a/nebo toxikologických vlastnostech jednotlivých složek.

## ODDÍL 12 Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek:

Ekotoxikologické studie pro tento produkt nejsou k dispozici.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
Strana/celkem stran: 6/7

## 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: Nenechtejte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek:

Nenechtejte 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.

## 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.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 861 SI**

Datum vydání: 6.8.2014  
Datum revize: 10.1.2019

Číslo verze: 1.3  
Strana/celkem stran: 7/7

## 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. 1272/2008 o klasifikaci v označování balení (CLP), ve znění pozdějších předpisů  
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 tuto látku není požadováno hodnocení chemické 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 nespécifikováno; 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 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 1.3 z 12.2.2018. Revize byla provedena z důvodu zapracování požadavků novely č. 2016/918 nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

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