

Výrobek: **EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 1/8

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **EWAC®D-FOAM 1825**

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

Použití látky nebo směsi: Prostředek zabraňující pění odpadních a procesních vod.

Pouze pro průmyslové a profesionální 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

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

[eva.orszulik@seznam.cz](mailto:eva.orszulik@seznam.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)**

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti: Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**Výstražné symboly nebezpečnosti:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 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.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 2/8

## ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata: Emulze.

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo	Obsah v (%)	Klasifikace dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
Lauryl Alcohol EO Polyethoxylate	- 9002-92-0 - -	5 - < 10 %	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Omyjte velkým množstvím vody. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Po kontaktu s pokožkou.
- Při vdechnutí: Zajistěte čerstvý vzduch. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření
- Při styku s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Odložte kontaminované oblečení a obuv.
- 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 ihned pijte větší množství vody. Důkladně vypláchněte ústa vodou. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy: Údaje nejsou k dispozici.
- Rizika: Způsobuje vážné podráždění očí.

### 4.3 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: Suchý prášek . Vodní mlha. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- Nevhodná hasiva: Halonové plyny.

Výrobek: **EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 3/8

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření může vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý uhlovodíky.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

### Další informace:

Zabraňte kontaminaci povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

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:

Zamezte vstupu nepovolaným osobám. Při sanaci zůstávejte na návětrné straně.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

#### Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

### 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).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

## ODDÍL 7 Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno inhalace, kontakt s pokožkou a kontakt s očima.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### Další pokyny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Použijte osobní ochrannou výstroj.

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

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Prostředek zabraňující pění odpadních a procesních vod. Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 4/8

## ODDÍL 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami pro pracoviště.

### 8.2 Omezování expozice

Sundejte kontaminovaný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Při používání nejezte ani nepijte. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oblečením. Před přestávkami si umyjte ruce a po práci. Po vyčištění naneste krém na péči o pleť s vysokým obsahem tuku.

#### Ochranná a hygienická opatření

##### Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Potřebné vlastnosti: vodotěsný

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol) NBR (Nitrilkaučuku).

Tloušťka nánosu: 0,7 mm

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv (laboratorní zástěra/laboratorní plášť/zástěra).

##### Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání.

##### Omezování expozice životního prostředí

Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## ODDÍL 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina
Barva:	žlutý
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Údaje neuvedeny.
pH:	Údaje neuvedeny.
Bod tání:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	200 °C
Bod vzplanutí:	136 °C
Rychlost odpařování:	Údaje neuvedeny.
Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Údaje neuvedeny.
Horní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Dolní mez výbušnosti:	Údaje neuvedeny.
Tlak páry (při 25 °C):	3 hPa
Relativní hustota par:	Údaje neuvedeny.
Relativní hustota:	Údaje neuvedeny.
Hustota (při 25 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	těžce rozpustný

Výrobek: **EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 5/8

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	Údaje neuvedeny.
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda:	Údaje neuvedeny.
Teplota samovznícení:	Údaje neuvedeny.
Teplota rozkladu:	Údaje neuvedeny.
Dynamická viskozita (při 25 °C):	350 mPa.s
Kinematická viskozita (při 40 °C):	7 mm <sup>2</sup> /s
Doba výtoku:	Údaje neuvedeny.
Výbušné vlastnosti:	Údaje neuvedeny.
Oxidační vlastnosti:	Údaje neuvedeny.

## 9.2 Další informace

Jiné fyzikálně chemické vlastnosti: Tyto informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10 Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování podle předpisů nedochází k žádné nebezpečné reakci.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní. Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné redukční i oxidační prostředky.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

## ODDÍL 11 Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Výrobek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
9002-92-0	Lauryl Alcohol EO Polyethoxylate					
	orální	LD50 1170 mg/kg		Myš	neuveden	neuvedena
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg		Potkan	neuveden	neuvedena

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Výrobek: **EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 6/8

## Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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 Toxicita

Složka:

#### Lauryl Alcohol EO Polyethoxylate

Toxicita pro vodní organismy	Dávka	Doba testu	Druh
Akutní toxicita pro ryby	LC50: 1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)
Akutní toxicita pro řasy	ErC50: 2,5 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
Akutní toxicita	EC50: 4,78-7,58 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)

### 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.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek: Nenechtejте 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: Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Protože vyprázdněné kontejnery obsahují zbytky produktu (páry /kapaliny), řiďte se všemi předpisy a informacemi uvedenými v bezpečnostních listech a štítcích kontejneru.

Výrobek: **EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 7/8

## 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 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

Třída kontaminace vody (D): 2 – látka ohrožující vody

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou uvedeny.

## ODDÍL 16 Další informace

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu

### Plný text H-prohlášení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	Akutní toxicita.
Eye Dam.	Podráždění očí.
Skin Irrit.	Podráždění kůže.

Výrobek:

**EWAC®D-FOAM 1825**

Datum vydání: 21.4.2016

Číslo verze: 1.06.0

Datum revize: 16.2.2020

Strana/celkem stran: 8/8

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH- Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; 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 EFA Chemie - Kreuzherrenstraße 11 - 19; D-32646 Lügde, Německo, verze CZ 1.06.0 z 9.10.2019

Zpracovala: Ing. Eva Orszulíková; tel.: +420 720 534 779; e-mail: [eva.orszulik@seznam.cz](mailto:eva.orszulik@seznam.cz)