

# Fiche de données de sécurité

## ELS™ Microémulsion

FDS n° : ELS-C  
Date de révision: 2021-10-13  
Version 1.05



### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	ELS™ Microémulsion
Numéro d'enregistrement REACH	Sans objet
Substance pure/mélange	Mélange

#### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation recommandée :** Produit de dépollution biologique pour la dépollution des sols et nappes phréatiques contaminés.

**Restrictions d'utilisation** Utiliser comme recommandé par le label: Pour le traitement des eaux souterraines.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fabricant**

Evonik Active Oxygens, LLC  
2005 Market Street  
Suite 3200  
Philadelphia, PA 19103  
Tél. : +1 267/ 422-2400 (Renseignements généraux)  
Courriel : Product-regulatory-services@evonik.com

**Personnes responsables**

Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany  
Tel: +49 6181 59 4787  
E-mail: sds-hu@evonik.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Urgence sanitaire 24 heures sur 24: +49 2365 49 2232

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Non classé comme substance ou préparation dangereuse selon le règlement (CE) 1272/2008.

Le cas échéant, les valeurs limites d'exposition professionnelle sont répertoriées à la section 8.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Non classé comme substance ou préparation dangereuse selon le règlement (CE) 1272/2008.

**2.3 AUTRES INFORMATIONS**

**Dangers généraux**

**DANGER DE CONFINEMENT :** Tout récipient contenant ELS humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz.

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Nom chimique	No.-CE	No.-CAS	Pour cent en poids	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Sorbitane, mono-(9Z)-9-octadécénoate, poly (oxy-1,2-diyl) derivs.	-	9005-65-6	2-4	-	01-2120057650-60-XXX X
Lécithine	232-307-2	8002-43-5	20-30	-	NA
Eau	231-791-2	7732-18-5	60-80	-	NA
Benzoate de sodium	208-534-8	532-32-1	2-4	Eye irrit. 2 (H319)	01-2119460683-35-0007

Le cas échéant, les valeurs limites d'exposition professionnelle sont répertoriées à la section 8.

**4. PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours**

- Contact cutané** Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
- Contact oculaire** En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
- Inhalation** Transporter à l'extérieur en cas d'inhalation accidentelle de vapeurs. Consulter un médecin si nécessaire.
- Ingestion** Boire 1 ou 2 verres d'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes. En cas d'ingestion, ne pas faire vomir - consulter un médecin. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Stéarates

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Traiter les symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Agent chimique sec, Poudre sèche

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Tout danger particulier résultant de l'exposition à la substance/préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits**

N'est pas facilement combustible. Le produit séché peut brûler.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu**

Comme lors de tout incendie, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Équipement de protection individuel, voir section 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec de la terre, du sable ou toute autre matière non combustible et transférer dans des récipients pour élimination ultérieure. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau

### 6.4 Référence à d'autres sections.

Voir la section 13 pour toute information d'élimination

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Stockage

Tout récipient contenant ELS humide doit être ventilé en raison de la pression potentielle résultant de la fermentation des gaz. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

#### Matières à éviter

Eau, Alkali

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Se reporter à la sous-rubrique 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom chimique	Allemagne	Italie	Pays-Bas
Benzoate de sodium 532-32-1	AGW 10 mg/m <sup>3</sup> H*		
Nom chimique	Suède	Autriche	Slovénie
Benzoate de sodium 532-32-1			STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> S*
Nom chimique	Slovaquie	Suisse	Belgique
Benzoate de sodium 532-32-1		H* TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.8 ppm STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>	
Nom chimique	Roumanie	Bulgarie	Russie
Benzoate de sodium 532-32-1			MAC 5 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

### Équipement de protection individuelle

**Protection respiratoire**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection des mains**

Gants de protection

### Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Émulsion ambré clair
État physique	Liquide
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Aucune information disponible
pH	6.5 - 6.9
Point d'éclair	> 200 °F
Point/intervalle de fusion	Aucune information disponible
point de congélation	Aucune information disponible
Point/intervalle d'ébullition	Aucune information disponible
Température d'auto-inflammabilité	Aucune information disponible
Propriétés explosives	Non-explosif
Pression de vapeur	Aucune information disponible
Densité de vapeur	Aucune information disponible
Densité relative	Aucune information disponible

<b>Coefficient de partage</b>	Aucune information disponible
<b>Hydrosolubilité</b>	Dispersible dans l'eau
<b>viscosité</b>	Aucune information disponible
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune information disponible
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible

## **9.2 AUTRES INFORMATIONS**

**Masse volumique apparente**

## **10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

### **10.1. Réactivité**

Aucun(e)(s) dans les conditions normales d'utilisation

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### **10.4 Conditions à éviter**

températures supérieures à 71 °C.

### **10.5 matières incompatibles**

Eau, Alkali.

### **10.6 Produits dangereux résultant de la décomposition**

Aucun dans les conditions normales d'utilisation

## **11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

### **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

#### **Toxicité aiguë**

La toxicité orale et cutanée de ce produit est supposée faible.

<b>DL50 dermal</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit
<b>DL50 oral</b>	Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit
<b>CL50 par inhalation</b>	Aucune information disponible

<b>Contact cutané</b>	Peut provoquer une légère irritation.
<b>Contact oculaire</b>	Peut provoquer une légère irritation.

#### **Toxicité chronique**

<b>Sensibilisation</b>	Ne devrait pas être sensibilisant sur la base des composants.
<b>Cancérogénicité</b>	Ne contient aucun composant répertorié comme cancérogène.
<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction

## **12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

### **12.1 Toxicité**

**Effets écotoxicologiques**

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées.

Effets écotoxiques des substances constitutives:

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour le poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Benzoate de sodium		96 h LC50: 420 - 558 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: > 100 mg/L (Pimephales promelas) static		48 h EC50: < 650 mg/L (Daphnia magna)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Devrait être biodégradable, compte tenu des informations sur les composants.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Une bioaccumulation est peu probable.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Le produit devrait se répandre dans l'environnement en raison de sa solubilité dans l'eau, mais est susceptible de se dégrader au fil du temps.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT)

**12.6 Autres effets néfastes**

Stéarates.

Nom chimique	Coefficient de partage
Benzoate de sodium	-2.13

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.

**Élimination du produit/de l'emballage** Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés** Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/RID Non réglementé

IMDG/IMO Non réglementé

ICAO/IATA Non réglementé

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA (États-Unis)	DSL (Canada)	EINECS/ELI NCS (Europe)	ENCS (Japon)	Chine (IECSC)	KECL (Corée)	PICCS (Philippines )	AICS (Australie)	NZIoC (Nouvelle-Z élande)
Sorbitane, mono-(9Z)-9-octadécén oate, poly (oxy-1,2-diyl) derivs. 9005-65-6	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lécithine 8002-43-5	X	X	232-307-2	-	X	X	X	X	X
Eau 7732-18-5	X	X	231-791-2	-	X	X	X	X	X
Benzoate de sodium 532-32-1	X	X	208-534-8	X	X	X	X	X	X

#### **Directive 2008/98/CE relative aux déchets**

Sans objet

#### **D'accidents majeurs (directive 2012/18/EU)**

Sans objet

#### **les armes chimiques (CWC)**

Sans objet

#### **UE - Exportations et importations de produits chimiques dangereux (Règlement (CE) n° 304/2003)**

Sans objet

### 15.2 Rapport sur la sécurité chimique

Sans objet.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Texte intégral des phrases H mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

**Date d'émission :** 2021-02-09

#### **Restrictions d'utilisation**

Ce produit est destiné ou des applications recommandées sont les suivantes: Produit de dépollution biologique pour la dépollution des sols et nappes phréatiques contaminés

#### **Sources des principales données utilisées dans la fiche de données**

Evonik

**Date de révision:** 2021-10-13

**Remarque sur la révision** Le nom du fabricant a changé.

Liste des abréviations et acronymes

ATE Acute Toxicity Estimate  
 ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 AND European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CE50 Concentración Efectiva Media  
 CEN European Committee for Standardisation  
 C&L Classification and Labelling  
 CLP Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008  
 CLV Ceiling Limit Value Par CAS# Chemical Abstracts Service number  
 CMR Carcinogen, Mutagen, or Reproductive Toxicant  
 CSA Chemical Safety Assessment  
 CSR Chemical Safety Report  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOT Department of Transportation  
 DPD Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC  
 DSD Dangerous Substances Directive 67/548/EEC  
 DU Downstream User  
 EC European Community  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EC-Number EINECS and ELINCS Number (see also EINECS and ELINCS)  
 EEA European Economic Area (EU + Iceland, Liechtenstein and Norway)  
 EEC European Economic Community  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS European List of notified Chemical Substances  
 EN European Standard  
 EQS Environmental Quality Standard  
 EU European Union  
 Euphrac European Phrase Catalogue EWC  
 European Waste Catalogue (replaced by LoW –see below)  
 FDS Ficha de Datos de Seguridad  
 GES Generic Exposure Scenario  
 GHS Globally Harmonized System  
 IATA International Air Transport Association  
 ICAO-TI Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG International Maritime Dangerous Goods  
 IMO International Maritime Organization  
 IMSBC International Maritime Solid Bulk Cargoes  
 IT Information Technology  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry  
 JRC Joint Research Centre  
 Kow octanol-water partition coefficient  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 LE Legal Entity  
 LLV Level Limit Value  
 LoW List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
 LR Lead Registrant  
 M/I Manufacturer / Importer  
 MS Member States  
 MSDS Material Safety Data Sheet  
 NOEC No observed effect concentration  
 OC Operational Conditions  
 OECD Organization for Economic Co-operation and Development  
 OEL Occupational Exposure Limit  
 OJ Official Journal  
 OR Only Representative  
 OSHA European Agency for Safety and Health at work  
 PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PEC Predicted Effect Concentration  
 PNEC(s) Predicted No Effect Concentration(s)  
 PPE Personal Protection Equipment  
 (Q)SAR Qualitative Structure Activity Relationship  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006  
 RID Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 RIP REACH Implementation Project



RMM Risk Management Measure  
SCBA Self-Contained Breathing Apparatus  
SDS Safety data sheet  
SIEF Substance Information Exchange Forum  
SME Small and Medium sized Enterprises  
STEL Short-term exposure limit  
STOT Specific Target Organ Toxicity (STOT)  
RE Repeated Exposure(STOT)  
SE Single Exposure Par SVHC Substances of Very High Concern  
TSCA Toxic Substances Control Act  
TWA Time Weighed Average  
UN United Nations  
vPvB Very Persistent and Very Bioaccumulative / mPmB Muy Persistente y Muy Bioacumulativo  
WGK Wassergefährdungsklassen

**Avis de non-responsabilité**

**Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.**

Préparé par

Evonik

© 2021 Evonik. All Rights Reserved.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**