

Fiche de données de sécurité

ELS™ Microémulsion

FDS n° : ELS-C
Date de révision: 2021-02-04
Version 1.04



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
PeroxyChem LLC
2005 Market Street
Suite 3200
Philadelphia, PA 19103
267-422-2400 (Information générale)
sdsinfo-pxc@evonik.com (Information générale par courriel)

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 Traiter les symptômes.
immédiats et traitements particuliers
nécessaires

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone (CO₂), 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, Alcali

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 ³ H* | | |
| Nom chimique | Suède | Autriche | Slovénie |
| Benzoate de sodium 532-32-1 | | | STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ S* |
| Nom chimique | Slovaquie | Suisse | Belgique |
| Benzoate de sodium 532-32-1 | | H* TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ STEL 0.8 ppm STEL 4 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³ | |
| Nom chimique | Roumanie | Bulgarie | Russie |
| Benzoate de sodium 532-32-1 | | | MAC 5 mg/m ³ |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

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

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire
Protection des yeux/du visage
Protection de la peau et du corps
Protection des mains

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.
Lunettes de sécurité avec protections latérales
Porter un vêtement de protection approprié.
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 | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage | Aucune information disponible | |
| Hydrosolubilité | Dispersible dans l'eau | |
| viscosité | Aucune information disponible | |
| Taux d'évaporation | Aucune information disponible | |
| Température de décomposition | 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.

DL50 dermal

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit

DL50 oral

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit

CL50 par inhalation

Aucune information disponible

Contact cutané

Peut provoquer une légère irritation.

Contact oculaire

Peut provoquer une légère irritation.

Toxicité chronique

Sensibilisation

Ne devrait pas être sensibilisant sur la base des composants.

Cancérogénicité

Ne contient aucun composant répertorié comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

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 bioaccumulable 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 : 2018-12-11

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

Date de révision: 2021-02-04

Remarque sur la révision sections de la FDS mises-à-jour: 1

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 MediaCEN 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 RegistrantM/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 ConcentrationPNEC(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

Les informations et les recommandations de la présente FDS (y compris les données et les mentions) sont présumées exactes par PeroxyChem à la date de publication. CEPENDANT, AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDÉE QUANT À L'ADAPTATION À UNE APPLICATION SPÉCIFIQUE, LA VALEUR COMMERCIALE OU TOUT AUTRE ASPECT DES INFORMATIONS FOURNIES DANS LA PRÉSENTE FDS. Ces informations ne concernent que le produit spécifiquement décrit, et sont susceptibles de ne pas être applicables s'il est employé en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé. En outre, les conditions et méthodes d'utilisation étant hors du contrôle de PeroxyChem, PeroxyChem décline toute responsabilité quant aux résultats obtenus ou découlant de toute utilisation des produits ou s'appuyant sur de telles informations.

Préparé par

PeroxyChem

© 2020 PeroxyChem. Tous droits réservés.

Fin de la Fiche de données de sécurité