



# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

FDS Réf.: HC501

Date d'émission: 13/01/2017 Date de révision: 20/12/2016 Remplace la fiche: 13/05/2014 Version: 6.0

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : E2SE HC501  
Code du produit : HC501  
Groupe de produits : Mélange

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel.  
Réservé à un usage professionnel.  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Demulsifier

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Europe Séparation & Services pour L'Environnement  
Zone de L'Oison II - 645  
Avenue du Dué  
76320 St. Pierre les Elbeuf  
T +33 (0) 235 37 21 71 - F +33 (0) 172 70 37 48  
[commercial@e2se.com](mailto:commercial@e2se.com) - [www.e2se.com](http://www.e2se.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +33 (0) 235 37 21 71

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]Mélanges/Substances: SDS EU 2015: Selon le Règlement (UE) 2015/830 (Annexe II de REACH)

|  |      |
|--|------|
| Liquides inflammables, Catégorie 3                                 | H226 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4                       | H302 |
| Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B                       | H314 |
| Cancérogénicité, Catégorie 2                                       | H351 |
| Danger par aspiration, Catégorie 1                                 | H304 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2 | H411 |

Texte intégral des mentions H : voir section 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

Quaternary ammonium compound; Dodecylbenzenesulfonic acid

Mentions de danger (CLP) :

H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer ( \_ ).  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Conseils de prudence (CLP)

: P260 - Ne pas respirer les aérosols, vapeurs, fumées.  
P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection, des gants de protection.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.  
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Corrosif pour les voies respiratoires.

PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis

vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit   | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|----------|--|
| Hydrocarbures, C10, aromatics, >1% naphthalène | (n° CAS) Not assigned<br>(N° CE) 919-284-0<br>(N° REACH) 01-2119463588-24                           | 60 - 40  | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                     |
| Dodecylbenzenesulfonic acid                    | (n° CAS) 85536-14-7<br>(N° CE) 287-494-3<br>(N° REACH) 01-2119490234-40                             | 10 - 25  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314   |
| Ethoxylated C9-11 alcohol                      | (n° CAS) 68439-46-3<br>(N° REACH) 01-2119980051-45  | 5 - 15   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318  |
| Quaternary ammonium compound                   | (n° CAS) 68424-85-1<br>(N° CE) 270-325-2<br>(N° REACH) 01-2119983287-23                             | 2,5 - 10 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Carc. 1A, H350i<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Naphtalène<br>(Constituant)                    | (n° CAS) 91-20-3<br>(N° CE) 202-049-5<br>(Numéro index) 601-052-00-2<br>(N° REACH) 01-2119561346-37 | <= 3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                       |

### Remarques

: The substances identified as "constituents" are chemical compounds that are typically present in the UVCB substance. Their presence may be relevant for hazard classification, or other health / environmental reasons (i.e. OELs)

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Susceptible de provoquer le cancer.

Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Premiers soins après contact avec la peau : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Premiers soins après contact oculaire : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Symptômes/effets après inhalation : Toux. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée.  |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| Symptômes/effets après ingestion            | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Symptômes chroniques                        | : Peut provoquer, à retardement, une irritation douloureuse des yeux et un larmoiement.   |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Obtain medical assistance.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Sable. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                           |

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Danger d'incendie            | : Liquide et vapeurs inflammables.                            |
| Danger d'explosion           | : Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs. |
| Reactivité en cas d'incendie | : La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.     |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |  |
|---|--|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : A proximité immédiate d'un feu, utiliser un appareil respiratoire autonome.  |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  |

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Mesures générales | : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. |
|-------------------|---|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Eloigner le personnel superflu. |
|----------------------|-----------------------------------|

#### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Équipement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
| Procédures d'urgence     | : Aérer la zone.  |

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Pour la rétention     | : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau.  |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|   |   |
|---|---|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.   |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ne pas respirer les fumées, Gaz, Vapeurs. Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.   |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Mesures techniques | : Se conformer aux réglementations en vigueur. |
|--------------------|--|

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Conditions de stockage                             | : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : |
|  | : Bases fortes.  |
| Produits incompatibles                             | : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil. Sources de chaleur.                                  |
| Matières incompatibles                             | : 2 année Working properties   |
| Durée de stockage maximale                         | : 10 - 40 °C   |
| Température de stockage                            | : Stocker dans un endroit bien ventilé.  |
| Lieu de stockage                                   | : Stocker dans un récipient fermé.   |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : Ne pas conserver dans un métal sensible à la corrosion.  |
| Matériaux d'emballage                              |  |

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

Demulsifier.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)                               |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                             | 170 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                          | 12 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets locaux, inhalation                               | 12 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                 |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                               | 0,85 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                             | 85 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets locaux, inhalation                               | 3 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (Eau)</b>  |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)  | 0,287 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)   | 0,0287 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                   | 0,0167 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sol)</b>  |                                   |
| PNEC sol   | 35 mg/kg poids sec                |
| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene (Not assigned)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>  |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                                    | 12,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                                 | 151 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>                                 |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                                    | 7,5 mg/kg de poids corporel       |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                                 | 32 mg/m <sup>3</sup>              |
| Aiguë - effets systémiques, orale                                      | 7,5 mg/kg de poids corporel       |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle:

Éviter toute exposition inutile.

#### Protection des mains:

Porter des gants de protection.

#### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou un écran facial.

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Autres informations:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| État physique  | : Liquide                            |
| Couleur  | : Brun rougeâtre.                    |
| Odeur  | : Piquant(e).                        |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible           |
| pH   | : Aucune donnée disponible           |
| pH solution  | : 5 (1,5 - 2,5) %                    |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible           |
| Point de fusion  | : < -5 °C (Pour point)               |
| Point de congélation                                   | : <= -15 °C                          |
| Point d'ébullition                                     | : 200 °C                             |
| Point d'éclair   | : 87 °C                              |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible           |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible           |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Liquide et vapeurs inflammables    |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible           |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible           |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible           |
| Masse volumique  | : 920 - 970 kg/m <sup>3</sup>        |
| Solubilité   | : Le produit se disperse dans l'eau. |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible           |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible           |
| Viscosité, dynamique                                   | : <= 140 mPa.s at 20 deg C           |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible           |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible           |
| Limites d'explosivité                                  | : 1 - 8 vol %                        |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

### 10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs inflammables. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Températures extrêmement élevées ou extrêmement basses. Flamme nue. Surchauffe. Chaleur. Etincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases fortes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

fumée. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Peut libérer des gaz inflammables. La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Oral: Nocif en cas d'ingestion. |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé                      |
| Toxicité aiguë (inhalation) | : Non classé                      |

### Quaternary ammonium compound (68424-85-1)

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| DL50 orale rat   | 240 - 400 mg/kg  |
| DL50 cutanée rat | 800 - 1420 mg/kg |

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Ethoxylated C9-11 alcohol (68439-46-3) |              |
|--|--------------|
| DL50 orale rat                         | 1,4 mg/kg    |
| DL50 cutanée rat                       | > 5000 mg/kg |

| Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7) |                           |
|--|---------------------------|
| DL50 orale rat                           | OESO 401 200 - 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                       | OESO 404 Corrosive        |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene (Not assigned) |                          |
|--|--------------------------|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg             |
| DL50 cutanée lapin   | > 2000 mg/kg             |
| CL50 inhalation rat (mg/l)                                   | > 4688 mg/m <sup>3</sup> |

| Naphtalène (91-20-3)      |                   |
|---------------------------|-------------------|
| DL50 orale                | > 2000 mg/kg      |
| DL50 cutanée lapin        | > 2000 mg/kg      |
| CL50 inhalation rat (ppm) | > 100 ppm 8 hours |

|  |   |
|--|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                   | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                           | : Lésions oculaires graves, catégorie 1, implicite  |
| Indications complémentaires  | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves                        |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                               | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Cancérogénicité  | : Susceptible de provoquer le cancer.   |
| Toxicité pour la reproduction  | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)   | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)  | : Non classé  |
| Indications complémentaires  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Danger par aspiration  | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles | : Nocif en cas d'ingestion.   |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|   |  |
|---|--|
| Ecologie - eau                              | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé   |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Quaternary ammonium compound (68424-85-1) |   |
|---|---|
| CL50 poisson 1                            | 1,8 mg/l marine fish (Plaice), 96 h.              |
| CL50 autres organismes aquatiques 1       | 7,2 mg/l Marine crustaceans (Brown Shrimp), 96 h. |
| CE50 Daphnie 1                            | 0,02 mg/l 48 h.                                   |
| CE50 autres organismes aquatiques 1       | 0,06 mg/l Algae 96h.                              |

| Ethoxylated C9-11 alcohol (68439-46-3) |  |
|--|--|
| CL50 poisson 1                         | 8,5 - 17 mg/l Pimephelas promelas, 96 h. |
| CE50 Daphnie 2                         | 2,9 - 8,5 mg/l 48 h.                     |

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| <b>Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)</b> |                          |
|---|--------------------------|
| CL50 poisson 1                                  | 1 - 10 mg/l              |
| CE50 Daphnie 1                                  | 48h. 1 - 40 mg/l         |
| CE50 autres organismes aquatiques 1             | 72h . OECD 10 - 100 mg/l |

| <b>Naphtalène (91-20-3)</b>         |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 6,08 mg/l (fathead minnow; 96 hours) |
| CL50 autres organismes aquatiques 1 | 2,16 mg/l (water flea; 48 hours)     |
| CL50 autres organismes aquatiques 2 | 0,4 mg/l (S. costatum; 96 hours)     |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>E2SE HC501</b>            |   |
|------------------------------|---|
| Persistance et dégradabilité | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| <b>Quaternary ammonium compound (68424-85-1)</b> |  |
|--|--|
| Persistance et dégradabilité                     | Aisément biodégradable suivant teste OECD approprié. |
| Biodégradation                                   | > 80 %   |

| <b>Ethoxylated C9-11 alcohol (68439-46-3)</b> |  |
|---|--|
| Persistance et dégradabilité                  | Aisément biodégradable suivant teste OECD approprié. |

| <b>Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)</b> |  |
|---|--|
| Persistance et dégradabilité                    | Aisément biodégradable suivant teste OECD approprié. |
| Biodégradation                                  | > 96 % 28 d  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>E2SE HC501</b>            |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| <b>Quaternary ammonium compound (68424-85-1)</b> |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                     | Faible potentiel de bioaccumulation. |

| <b>Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)</b> |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation                    | Non potentiellement bioaccumulable. |

| <b>Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene (Not assigned)</b> |             |
|--|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation   | Non établi. |

| <b>Naphtalène (91-20-3)</b> |     |
|-----------------------------|-----|
| Log Pow                     | 3,3 |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>Quaternary ammonium compound (68424-85-1)</b> |                     |
|--|---------------------|
| Ecologie - sol                                   | Soluble dans l'eau. |

| <b>Dodecylbenzenesulfonic acid (85536-14-7)</b> |                           |
|---|---------------------------|
| Ecologie - sol                                  | Aucune donnée disponible. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| <b>E2SE HC501</b>                                |  |
|--|--|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis |  |

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis

### Composant

|                |   |
|----------------|---|
| (Not assigned) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| (68424-85-1)   | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : May cause pH changes in aqueous ecological systems.  
Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.





## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/réceptacle dans Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.  
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG   | IATA   | ADN            | RID  |
|--|--|--|----------------|--|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |  |  |                |  |
| 3265   | 3265   | 3265   | Non applicable | 3265   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |  |  |                |  |
| LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1))  | LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1))  | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1))  | Non applicable | ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1))  |
| <b>Description document de transport</b>   |  |  |                |  |
| UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1)), 8, III, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 3265 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1)), 8, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1)), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | Non applicable | UN 3265 ( Dodecylbenzenesulfonic acid(85536-14-7) Quaternary ammonium compound(68424-85-1)), 8, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |  |  |                |  |
| 8  | 8  | 8  | Non applicable | 8  |
|   |   |   | Non applicable |   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |  |  |                |  |
| III  | III  | III  | Non applicable | Non applicable   |



# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.5. Dangers pour l'environnement

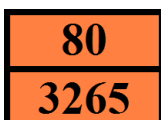
|                                      |  |                                      |                |                                      |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|
| Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui<br>Polluant marin : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Non applicable | Dangereux pour l'environnement : Oui |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|

Pas d'informations supplémentaires disponibles

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C3  
Dispositions spéciales (ADR) : 274  
Quantités limitées (ADR) : 5I  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Véhicule pour le transport en citerne : AT  
Catégorie de transport (ADR) : 3  
Danger n° (code Kemler) : 80  
Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 274  
Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E1  
Instructions d'emballage (IMDG) : P001, LP01  
Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
Instructions pour citernes (IMDG) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP28  
N° FS (Feu) : F-A  
N° FS (Déversement) : S-B  
Catégorie de chargement (IMDG) : A  
N° GSMU : 153

#### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y841  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 852  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 5L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 856  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 60L  
Dispositions spéciales (IATA) : A3  
Code ERG (IATA) : 8L

#### Transport par voie fluviale

Non applicable

#### Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

# E2SE HC501

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Indications de changement:

Révision - Voir : \*.

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun(e).

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4   |
| Aquatic Acute 1     | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1                          |
| Aquatic Chronic 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1                     |
| Aquatic Chronic 2   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2                     |
| Asp. Tox. 1         | Danger par aspiration, Catégorie 1   |
| Carc. 1A            | Cancerogénité (inhalation) Catégorie 1A  |
| Carc. 2             | Cancérogénicité, Catégorie 2   |
| Eye Dam. 1          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1                              |
| Flam. Liq. 3        | Liquides inflammables, Catégorie 3   |
| Skin Corr. 1B       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 1B   |
| STOT SE 3           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3      |
| H226                | Liquide et vapeurs inflammables  |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion   |
| H304                | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires     |
| H314                | Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                        |
| H318                | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H336                | Peut provoquer somnolence ou vertiges  |
| H350i               | Peut provoquer le cancer par inhalation.   |
| H351                | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H400                | Très toxique pour les organismes aquatiques  |
| H410                | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H411                | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme      |

FDS UE (Annexe II REACH)

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit