

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise· **1.1 Identificateur de produit**· **Nom du produit:** **Avero**· **Code du produit:** 11130· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées***Pas d'autres informations importantes disponibles.*· **Emploi de la substance / de la préparation** *Herbicide*· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**· **Producteur/fournisseur:***Leu & Gygax AG**Fellstrasse 1**CH-5413 Birmenstorf*· **Service chargé des renseignements:***Dépt. sécurité de produit**Téléphone 056 201 45 45**e-mail: stucki@leugygax.ch**pendant des heures de bureau*· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** *Tox Info Suisse, Tél. 145***RUBRIQUE 2: Identification des dangers**· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008***GHS08 danger pour la santé**Repr. 2**H361d Susceptible de nuire au fœtus.**GHS09 environnement**Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**GHS07**Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.**Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** *Néant.*

(suite page 2)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 1)

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

2.2 Éléments d'étiquetage

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
pinoadène (ISO)
acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester
- **Mentions de danger**
H332 Nocif par inhalation.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter des gants de protection.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Indications complémentaires:**
SPe 2 Afin de protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer ce produit dans les zones de protection des eaux souterraines (S2).
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.

(suite page 3)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*
· **vPvB:** Non applicable.

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
· **3.2 Préparations**· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.· **Composants dangereux:**

| | | |
|------------------------------------|--|-----------|
| CAS: 9221-53-0 | Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphthalène ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 | ≥25-<30% |
| CAS: 107-41-5 EINECS: 203-489-0 | 2-méthyl-2,4-pentanediol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | ≥10-<20% |
| CAS: 243973-20-8 | pinoadène (ISO) ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥3-<10% |
| CAS: 99607-70-2 | acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 | naphthalène ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥0,25-<1% |

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
· **4.1 Description des premiers secours**· **Remarques générales:**

Se munir de l'emballage, de l'étiquette ou de la fiche de données de sécurité lorsque vous appelez un centre anti-poison ou un médecin, ou si vous allez consulter pour un traitement.

· **Après inhalation:**

Transporter la victime à l'air frais. En cas de difficulté à respirer: respiration artificielle. Consulter un médecin.

Garder la victime au repos et la maintenir au chaud.

Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.

· **Après contact avec la peau:**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

Laver immédiatement à l'eau.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

(suite page 4)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 3)

- **Après contact avec les yeux:**
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Enlever les lentilles de contact.
Un examen médical immédiat est requis.
- **Après ingestion:**
En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
Ne pas faire vomir: contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Aucun antidote spécifique connu, traitement symptomatique.
Ne pas faire vomir: contient des distillats de pétrole et/ou des solvants aromatiques.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
En cas d'incendie mineur: poudre chimique sèche, eau pulvérisée, mousse anti-alcool ou dioxyde de carbone.
En cas d'incendie majeur: mousse résistant aux alcools ou eau pulvérisée
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Le produit contenant des composants organiques combustibles, en cas d'incendie, une fumée dense et noire formée de produits de combustion dangereux va se dégager (voir chapitre 10).
L'inhalation de produits de décomposition peut provoquer un danger pour la santé.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter une combinaison de protection complète et un appareil de protection respiratoire autonome.
- **Autres indications**
égouts ou les cours d'eau.
Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.
Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11**

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 4)

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

Nettoyer à l'aide de détergents. Eviter les solvants. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est requise.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Lors de l'utilisation ne pas manger, boire ou fumer.

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Pas de conditions spéciales de stockage requises.

Laisser dans les conteneurs d'origine fermés. Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver hors de la portée des enfants.

Physiquement et chimiquement stable pour au moins 2 ans s'il est entreposé à température ambiante dans ses contenants d'origine hermétiquement fermés.

· Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.**· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pour une utilisation correcte et sûre de ce produit, veuillez vous référer aux conditions d'homologation indiquées sur l'étiquette du produit.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· 8.1 Paramètres de contrôle**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

9221-53-0 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphthalène

| | |
|--------------|---|
| TWA (Suisse) | Valeur à long terme: 50 mg/m ³ |
|--------------|---|

(suite page 6)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 5)

| | |
|--|--|
| 107-41-5 2-méthyl-2,4-pentanediol | |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 98 mg/m ³ , 20 ppm Valeur à long terme: 49 mg/m ³ , 10 ppm |
| 243973-20-8 pinoadène (ISO) | |
| TLV-C (Suisse) | Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ |
| 91-20-3 naphthalène | |
| VME (Suisse) | Valeur à long terme: 50 mg/m ³ , 10 ppm H C2; |

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.



Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre à particules d'efficacité moyenne pour particules solides et liquides (par ex. EN 143 ou 149, type P2 ou FFP2).

· **Protection des mains:**



Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374), également dans les cas d'un contact direct prolongé (conseillé: index de protection 6, correspondant à un temps de perméation > 480 minutes selon EN 374: p.ex. en caoutchouc nitrile (0,5 mm), caoutchouc chloroprène (0,5mm), chlorure de polyvinyle (0,7 mm), en autres.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**

Aucune consigne particulière si les recommandations d'utilisation sont respectées.

· **Protection du corps:**



Choisir le moyen de protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 6)

Enlever les vêtements contaminés et laver avant les remettre.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

 · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

 · **Indications générales**

 · **Aspect:**

| | |
|--------------------------|----------------|
| · Forme: | liquide |
| · Couleur: | Orange |
| · Odeur: | sucrée |
| · Seuil olfactif: | Non déterminé. |

| | |
|---|----------------|
| · valeur du pH: | 4,5 (1 % w/v) |
| · Point de fusion: | Non déterminé. |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Non déterminé. |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| · Point d'éclair | 103 °C (Pensky-Martens closed cup) |
|-------------------------|------------------------------------|

| | |
|--|-----------------|
| · Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
|--|-----------------|

| | |
|--|----------------|
| · Température de décomposition: | Non déterminé. |
|--|----------------|

| | |
|---|--------------|
| · Température d'auto-inflammabilité: | 380 °C |
| · Propriétés explosives: | non-explosif |

| | |
|---------------------------------|--|
| · Limites d'explosion: | |
| · Propriétés comburantes | La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |

| | |
|--|-------------------------|
| · Densité à 25 °C: | 0,965 g/cm ³ |
| · Tension superficielle à 20 °C | 30,0 mN/m |
| · Densité relative | Non déterminée |
| · Densité de vapeur: | Non déterminé. |
| · Taux d'évaporation: | Non déterminé. |

| | |
|--|----------|
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Miscible |
|--|----------|

| | |
|---|----------------|
| · Coefficient de partage: n-octanol/eau: | Non déterminé. |
|---|----------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| · Viscosité: | |
| · Dynamique: | 50 mPa.s (20 °) |
| | 22.39 mPa.s (40 °) |
| · Cinématique à 40 °C: | 24,23 mm ² /s |

| | |
|----------------------------------|--|
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
|----------------------------------|--|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|--------------------------|--|
| · 10.1 Réactivité | Pas d'autres informations importantes disponibles. |
|--------------------------|--|

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 7)

- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Stable dans les conditions recommandées de stockage.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
La combustion ou la décomposition thermique libère des vapeurs toxiques et irritantes.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

| | | |
|-------------|------|---|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (male and female) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (male and female) |
| Inhalatoire | LD50 | >2,42 mg/kg (rat) (4 h) (male and female) |

107-41-5 2-méthyl-2,4-pentanediol

| | | |
|----------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |

243973-20-8 pinoxadène (ISO)

| | | |
|-------------|------|--|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (male and female rat) |
| Inhalatoire | LC50 | 4,63 mg/l (rat) (4 h) (male rat) (Test atmosphere dust / mist) |

99607-70-2 acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester

| | | |
|-------------|------|---|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (rat male and female) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (rat male and female) |
| Inhalatoire | LC50 | >0,935 mg/l (rat) (4 h) (rat male and female) |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
lapin: Légèrement Irritant
hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphthalènes:
Un contact répété peut entraîner une peau rugueuse ou craquelée
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
 selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 8)

- **Toxicité pour la reproduction**
Susceptible de nuire au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Pinoxaden: Peut provoquer des problèmes respiratoires, toux et une irritation aiguë du système respiratoire entraînant des douleurs dans la poitrine et des douleurs asthmatiques.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphthalènes:
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

 · **12.1 Toxicité**

 · **Toxicité écologique:**

| | |
|----------------------------|--|
| Fish toxicity LC50 | 70,71 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling)) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | 1,8 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| Aquatic plants ErC50 | 61 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (72 h) |

9221-53-0 Hydrocarbures, C10-C13, aromatiques, > 1% de naphthalène

| | |
|------|---|
| EL50 | 1,1 mg/l (Daphnia magna) (48 h) 7,9 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h) |
| LL50 | 3,6 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |

243973-20-8 pinoxadène (ISO)

| | |
|--------------------|---|
| Fish toxicity LC50 | 10,3 mg/l (Truite arc en ciel) (72 h) |
| EC50 | 52 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| ErC50 | µg/l (rat) |
| ErC50 | 41 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h) |

99607-70-2 acetic acid, 2-[(5-chloro-8-quinolinyl)oxy]-, 1-methylhexyl ester

| | |
|----------------------------|---|
| Fish toxicity LC50 | 0,102 mg/l (Gobiocypris rarus) (96 h) >0,97 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h) |
| Aquatic Invertebrates EC50 | >0,82 mg/l (Daphnia magna) (48 h) |
| Aquatic plants ErC50 | >2,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h) |

 · **12.2 Persistance et dégradabilité**

Difficilement biodégradable.

Pinoxaden: Dégradation par périodes de demi-vie: 0,3 jour

Le produit n'est pas persistant dans l'eau.

Cloquintocet-mexyl: Dégradation par périodes de demi-vie: 0,4 jour

Le produit n'est pas persistant dans l'eau.

 · **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Cloquintocet-mexyl: coefficient de partage: n-octanol / eau: log Pow: 5.24 (25 °)

(suite page 10)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 9)

· 12.4 Mobilité dans le sol*Pinoxaden: modérément mobile dans le sol.**Stabilité dans le sol: Pourcentage de dissipation: 50% (DT50: 0.1-1.8 jours)**Le produit n'est pas persistant.**Cloquintocet-mexyl: immobile**Stabilité dans le sol: Pourcentage de dissipation: 50% (DT50: 2.4 jours)**Le produit n'est pas persistant.***· 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**· 12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****· 13.1 Méthodes de traitement des déchets****· Recommandation:***Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. voir vers le bas***· Code déchet:** 02 01 08 ds Déchets agrochimiques contenant des substances dangereuses**· Emballages non nettoyés:****· Recommandation:***Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits.**Ne pas réutiliser les contenants vides.***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****· 14.1 Numéro ONU****· ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· ADR**

3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (solvant naphtha aromatique lourd (pétrole))

· IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.)

(suite page 11)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 10)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 9 Matières et objets dangereux divers.
· **Étiquette** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Matières et objets dangereux divers.
· **Label** 9

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR** III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Pollutant:** Non
· **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières et objets dangereux divers.

· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**

9

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

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)** 5L
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (SOLVANT NAPHTA AROMATIQUE LOURD (PÉTROLE)), 9, III

CH/FR

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 11)

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****· Directive 2012/18/UE****· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t****· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t****· Prescriptions nationales:****· Indications sur les restrictions de travail:**

Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2)

Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit. Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Article 13 Ordonnance sur la protection de la maternité (SR 822.111.52)

Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H228 Matière solide inflammable.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H361d Susceptible de nuire au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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.

(suite page 13)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 06.04.2021

Numéro de version 22

Révision: 06.04.2021

Nom du produit: *Avero*

(suite de la page 12)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.· **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit· **Contact:**· **Acronymes et abréviations:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**NOEC: No Observed Effect level Concentration**LOEC: Lowest Observed Effect Concentration**ErC₅₀: EC₅₀ in terms of reduction of growth rate**EC₅₀: half maximal effective concentration**Flam. Sol. 1: Matières solides inflammables – Catégorie 1**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1**Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A**Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2**Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2**STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3**STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2**Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*