

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830
Date d'émission: 30/09/2020 Version: 1.0

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : VALKYRIE

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, Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Comunica Concept
10 rue François Durafour
42160 Andrézieux Bouthéon - FRANCE
T 04.77.40.09.71
contact@aromes-et-liquides.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|--------|-------------------|---------|-------------------|---|
| France | ORFILA | | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

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

Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Contient :

4-hydroxy-2,5-diméthylfuran-2(3H)-one; cinnamate de méthyle

Mentions de danger (CLP) :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

VALKYRIE

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)

: P261 - Éviter de respirer les vapeurs.
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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] |
|---|--|-----------|--|
| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide | (N° CAS) 51115-67-4 | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| cis-hex-3-en-1-ol | (N° CAS) 928-96-1 (N° CE) 213-192-8 | 0,9 – 2 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 |
| acétate d'éthyle substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 141-78-6 (N° CE) 205-500-4 (N° Index) 607-022-00-5 | 0,1 – 0,9 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one | (N° CAS) 3658-77-3 | 0,1 – 0,9 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 |
| acide acétique à 99% substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 64-19-7 (N° CE) 200-580-7 (N° Index) 607-002-00-6 | 0,1 – 0,9 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |
| cinnamate de méthyle | (N° CAS) 103-26-4 (N° CE) 203-093-8 | 0,1 – 0,9 | Skin Sens. 1B, H317 |
| acide propionique à 99% substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 79-09-4 (N° CE) 201-176-3 (N° Index) 607-089-00-0 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 |
| acétate d'isopentyle substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 123-92-2 (N° CE) 204-662-3 (N° Index) 607-130-00-2 (N° REACH) 01-2119548408-32 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 |
| acétate de n-butyle substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 123-86-4 (N° CE) 204-658-1 (N° Index) 607-025-00-1 | < 0,1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| acétate d'isobutyle substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 110-19-0 (N° CE) 203-745-1 (N° Index) 607-026-00-7 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225 |

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| Limites de concentration spécifiques: | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
| acide acétique à 99% | (N° CAS) 64-19-7 (N° CE) 200-580-7 (N° Index) 607-002-00-6 | (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| acide propionique à 99% | (N° CAS) 79-09-4 (N° CE) 201-176-3 (N° Index) 607-089-00-0 | (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une allergie cutanée.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| acide acétique à 99% (64-19-7) | |
|---|---|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acetic acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 20 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide acétique |
| VME (mg/m ³) | 25 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 10 ppm |
| VLE(mg/m ³) | 50 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 20 ppm |
| Note (FR) | Valeurs règlementaires indicatives. Les valeurs entrent en vigueur le 1er juillet 2020. |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019) |

| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
|---|------------------------------------|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Ethyl acetate |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 734 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 1468 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 400 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'éthyle |
| VME (mg/m ³) | 734 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 200 ppm |

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
|------------------------------------|--|
| VLE(mg/m ³) | 1468 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 400 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes. Les valeurs entrent en vigueur le 1er juillet 2020. |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |

| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|--|---|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Isopentylacetate |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 270 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 540 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 100 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'isopentyle |
| VME (mg/m ³) | 270 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 50 ppm |
| VLE(mg/m ³) | 540 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 100 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires contraignantes |
| Référence réglementaire | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |

| acide propionique à 99% (79-09-4) | |
|--|--|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Propionic acid |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 31 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 62 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 20 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acide propionique |
| VME (mg/m ³) | 31 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 10 ppm |
| VLE(mg/m ³) | 62 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 20 ppm |
| Note (FR) | Valeurs réglementaires indicatives |
| Référence réglementaire | Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 984, 2016) |

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| acétate de n-butyle (123-86-4) | |
|--|--|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | n-Butyl acetate |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 241 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 723 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate de n-butyle |
| VME (mg/m ³) | 710 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 150 ppm |
| VLE(mg/m ³) | 940 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 200 ppm |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|--|--|
| UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Isobutyl acetate |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 241 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 723 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 150 ppm |
| Référence réglementaire | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle | |
| Nom local | Acétate d'isobutyle |
| VME (mg/m ³) | 710 mg/m ³ |
| VME (ppm) | 150 ppm |
| VLE(mg/m ³) | 940 mg/m ³ |
| VLE (ppm) | 200 ppm |
| Note (FR) | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Protection des mains:

Gants de protection

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : rose. |
| Odeur | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : > 60 °C |
| Température d'auto-inflammation | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Non applicable |
| Pression de vapeur | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité | : soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

acide acétique à 99% (64-19-7)

| | |
|----------------|--|
| DL50 orale rat | 3310 mg/kg de poids corporel Animal: rat |
| DL50 orale | 4960 mg/kg de poids corporel Animal: mouse |

acétate d'éthyle (141-78-6)

| | |
|--------------------|--|
| DL50 orale | 4934 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 20000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male |

cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1)

| | |
|----------------------------|--|
| DL50 orale rat | 4615 mg/kg de poids corporel Animal: rat, 95% CL: 4045 - 6265 |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 4,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |

acide propionique à 99% (79-09-4)

| | |
|----------------------------|--|
| DL50 orale rat | 3455,1 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2978,9 - 4007,5 |
| DL50 cutanée rat | 3235 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 20 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

acétate d'isobutyle (110-19-0)

| | |
|--------------------|---|
| DL50 orale rat | 13413 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 17400 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

cinnamate de méthyle (103-26-4)

| | |
|----------------|--|
| DL50 orale rat | 2610 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2000 - 3410 |
|----------------|--|

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--------------------|--|
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------|--|

| | |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

| | |
|---------------------------------------|---|
| acide acétique à 99% (64-19-7) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 290 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |

| | |
|------------------------------------|---|
| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 3600 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 900 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1) | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 1000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

| | |
|--|---|
| Ecologie - général | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé |
| Non rapidement dégradable | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| acide acétique à 99% (64-19-7) | |
| CL50 poisson 1 | > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CL50 poissons 2 | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 Daphnie 1 | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 Daphnie 2 | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|--------------------|--|
| EC50 72h algae 1 | > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 72h algae (2) | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |

| acétate d'éthyle (141-78-6) | |
|------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 230 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| NOEC (chronique) | 2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| cis-hex-3-en-1-ol (928-96-1) | |
|-------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 Daphnie 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | > 76 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| acétate d'isopentyle (123-92-2) | |
|--|---|
| CL50 poisson 1 | 22 – 46 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 Daphnie 1 | 42 mg/l Test organisms (species): other:Daphnia magna STRAUS |

| acide propionique à 99% (79-09-4) | |
|--|---|
| CL50 poisson 1 | > 10000 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| CE50 Daphnie 1 | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | > 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| acétate de n-butyle (123-86-4) | |
|---------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1 | 18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 Daphnie 1 | 44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp. |
| EC50 72h algae 1 | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC (chronique) | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| acétate d'isobutyle (110-19-0) | |
|---------------------------------------|--|
| CL50 poisson 1 | 17 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| CE50 Daphnie 1 | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h algae 1 | 370 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h algae (2) | 250 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | 23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| cinnamate de méthyle (103-26-4) | |
|--|--|
| CL50 poisson 1 | 2,76 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 Daphnie 1 | 24 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| | |
|------------------|--|
| EC50 72h algae 1 | 7,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
|------------------|--|

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR | IMDG | IATA |
|---|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

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

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

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: | |
|----------------------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| ETA | Estimation de la toxicité aiguë |
| VLB | Valeur limite biologique |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| CLP | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008 |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| EC50 | Concentration médiane effective |
| N° CE | Numéro de la Communauté européenne |
| EN | Norme européenne |
| IATA | Association internationale du transport aérien |
| IMDG | Code maritime international des marchandises dangereuses |
| CL50 | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane) |
| LD50 | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane) |
| LOAEL | Dose minimale avec effet nocif observé |
| NOAEC | Concentration sans effet nocif observé |
| NOAEL | Dose sans effet nocif observé |
| NOEC | Concentration sans effet observé |
| VLE | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistant, bioaccumulable et toxique |
| PNEC | Concentration(s) prédite(s) sans effet |
| REACH | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS | Fiche de Données de Sécurité |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable |
| WGK | Classe de pollution des eaux |

VALKYRIE

Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquides inflammables, catégorie 3 |
| Skin Corr. 1 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

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.