

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 1 de 15

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

1.1. Identificateur de produit

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

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

Utilisation de la substance/du mélange

Infusion de sauna

Utilisations déconseillées

Toute utilisation non conforme.

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

Société: Piniol AG
 Rue: Erlistrasse 2
 Lieu: CH-6403 Küssnacht
 Téléphone: 041 854 18 50
 e-mail: info@piniol.ch
 Internet: https://www.piniol.ch
 Service responsable: Tox Info Suisse
 Freiestrasse 16
 CH-8032 Zürich
 info@toxinfo.ch
 CH-Notfallnummer: 145 (24h)

1.4. Numéro d'appel d'urgence:

Auskunft: + 41 44 251 66 66 oder
 Tel. 041 854 18 50 (Von 08.00 - 12.00 / 13.00 - 17.00)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Mentions de danger:

Liquide et vapeurs très inflammables.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Cinéole

(R)-p-mentha-1,8-diène; d-limonène

pin-2(10)-ène

Mention

Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 2 de 15

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. |
| 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. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |

2.3. Autres dangers

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

| N° CAS | Substance | Quantité | | |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification SGH | | | |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | 60 - < 65 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 470-82-6 | Cinéole | | | 20 - < 25 % |
| | 207-431-5 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226 H317 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | | | 1 - < 5 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | 1 - < 5 % |
| | 227-813-5 | 601-029-00-7 | 01-2119529223-47 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |
| 80-56-8 | pin-2(3)-ène | | | < 1 % |
| | 201-291-9 | | 01-2119519223-49 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H226 H302 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |
| 123-35-3 | 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène | | | < 1 % |
| | 204-622-5 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H304 H400 H411 | | | |
| 127-91-3 | pin-2(10)-ène | | | < 1 % |
| | 204-872-5 | | | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 3 de 15

Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1; H226 H315 H317 H304

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Information supplémentaire

Le produit ne contient pas de substances répertoriées SVHC >0,1% conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 § 59 (REACH).

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Après inhalation

En cas d'accident par inhalation, transporter la victime hors de la zone contaminée et la garder au repos. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). NE PAS faire vomir. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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**

Dioxyde de carbone (CO₂). Extincteur à sec. mousse résistante à l'alcool. Eau pulvérisée.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter une introduction dans l'environnement.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 4 de 15

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Evacuation: voir paragraphe 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Porter un vêtement de protection approprié. Voir section 8.

Préventions des incendies et explosion

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

Information supplémentaire

Mesures générales de protection et d'hygiène: Voir section 8.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Matières explosives. Solides comburants (oxydants). Liquides oxydants. substances radioactives. matières infectieuses. Aliments pour humains et animaux.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.

Température de stockage conseillée : 20°C

Protéger contre: gel. Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur. Humidité

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

Voir section 1.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition (VME/VLE; Suva, 1903.f)

| N° CAS | Substance | ppm | mg/m ³ | fib/ml | Catégorie | Origine |
|-----------|--------------|------|-------------------|--------|------------------|---------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 200 | 500 | | VME 8 h | |
| | | 400 | 1000 | | VLE courte durée | |
| 5989-27-5 | D-Limonène | 7 | 40 | | VME 8 h | |
| | | 14 | 80 | | VLE courte durée | |
| 64-17-5 | Ethanol | 500 | 960 | | VME 8 h | |
| | | 1000 | 1920 | | VLE courte durée | |
| 80-56-8 | alpha-pinène | 20 | 112 | | VME 8 h | |
| | | 40 | 224 | | VLE courte durée | |
| 127-91-3 | bêta-pinène | 20 | 112 | | VME 8 h | |
| | | 40 | 224 | | VLE courte durée | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 5 de 15

Valeurs biologiques tolérables (VBT; Suva, 1903.f)

| N° CAS | Substance | Paramètres | Valeur limite | Substrat | Prélèvement |
|---------|------------|------------|---------------|----------|-------------|
| 67-63-0 | 2-Propanol | Acétone | 25 mg/l | S | b |

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Substance | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | |
| | Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 1900 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 343 mg/kg p.c. /jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 950 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | local | 950 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 206 mg/kg p.c. /jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 114 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 87 mg/kg p.c. /jour |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 66,7 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 9,5 mg/kg p.c. /jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 16,6 mg/m ³ |
| | Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4,8 mg/kg p.c. /jour |
| | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 4,8 mg/kg p.c. /jour |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Substance | Valeur |
|-----------|---|-------------|
| | Milieu environnemental | |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | |
| | Eau douce | 0,96 mg/l |
| | Eau douce (rejets discontinus) | 2,75 mg/l |
| | Eau de mer | 0,79 mg/l |
| | Eau de mer (rejets discontinus) | 2,75 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 3,6 mg/kg |
| | Sédiment marin | 2,9 mg/kg |
| | Intoxication secondaire | 0,72 mg/kg |
| | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 580 mg/l |
| | Sol | 0,63 mg/kg |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | |
| | Eau douce | 0,014 mg/l |
| | Eau de mer | 0,0014 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 3,85 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,385 mg/kg |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 6 de 15

| | |
|---|-------------|
| Intoxication secondaire | 133 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 1,8 mg/l |
| Sol | 0,763 mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Assurer une aération suffisante.

Mesures d'hygiène

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection des yeux/du visage

Portez des lunettes de sécurité ou de lunettes de protection contre les substances chimiques (en cas de risque de projection) EN 166

Protection des mains

Porter des gants appropriés.

Matériau approprié:

FKM (caoutchouc fluoré). - Epaisseur du matériau des gants: 0,4 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

Caoutchouc butyle. - Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène). - Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

NBR (Caoutchouc nitrile). - Epaisseur du matériau des gants: 0,35 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

PVC (Chlorure de polyvinyle). - Epaisseur du matériau des gants: 0,5 mm

Temps de résistance à la perforation: >= 8 h

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

Protection de la peau

Protection du corps appropriée: Blouse de laboratoire.

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500 (D).

Protection respiratoire

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:

-Dépassement de la valeur limite

-Ventilation insuffisante. et formation d'aérosol ou de nébulosité

Appareil de protection respiratoire approprié : appareil avec filtre à particules (EN 143). Type: P1-3

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants! Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 7 de 15

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|------------------|-----------------|---------------|
| L'état physique: | liquide | |
| Couleur: | non déterminé | |
| Odeur: | caractéristique | |
| pH-Valeur: | | non déterminé |

Modification d'état

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Point de fusion: | | non déterminé |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | | non déterminé |
| Point de sublimation: | | non déterminé |
| Point de ramollissement: | | non déterminé |
| Point d'écoulement: | | non déterminé |
| Point d'éclair: | | non déterminé |
| Combustion entretenue: | | Aucune donnée disponible |

Dangers d'explosion

aucune/aucun

| | | |
|----------------------------------|--|---------------|
| Limite inférieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | | non déterminé |
| Température d'inflammation: | | non déterminé |

Température d'auto-inflammabilité

gaz:

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Température de décomposition: | | non déterminé |
|-------------------------------|--|---------------|

Propriétés comburantes

aucune/aucun

| | | |
|---------------------|--|---------------|
| Pression de vapeur: | | non déterminé |
| Densité: | | non déterminé |
| Hydrosolubilité: | | non déterminé |

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé

| | | |
|-----------------------------------|--|---------------|
| Coefficient de partage: | | non déterminé |
| Viscosité dynamique: | | non déterminé |
| Viscosité cinématique: | | non déterminé |
| Durée d'écoulement: | | non déterminé |
| Densité de vapeur: | | non déterminé |
| Taux d'évaporation: | | non déterminé |
| Épreuve de séparation du solvant: | | non déterminé |
| Teneur en solvant: | | non déterminé |

9.2. Autres informations

| | | |
|--------------------------|--|---------------|
| Teneur en corps solides: | | non déterminé |
|--------------------------|--|---------------|

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 8 de 15

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Cf. chapitre 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire. forte chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter: Agents oxydants, fortes. Agents réducteurs, fortes.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS | Substance | | | | |
|-----------|--|---------------|--------|--------|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Rat | ECHA Dossier |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 mg/l | 124,7 | Rat | ECHA Dossier |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >5000 | Rat | ECHA Dossier |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >5000 | Lapin | ECHA Dossier |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | Study report (2010) OECD Guideline 423 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 5000 | | REACH Registration Dossier |
| 80-56-8 | pin-2(3)-ène | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | >500 | Rat | ECHA Dossier OCDE 423 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | >2000 | Lapin | ECHA Dossier OCDE 402 |

Irritation et corrosivité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 9 de 15

Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (Cinéole; (R)-p-mentha-1,8-diène; pin-2(3)-ène; pin-2(10)-ène)

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ethanol:

mutagénicité in vitro: Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vitro disponible. Toxicité pour la reproduction: Temps d'exposition: 18 weeks Espèce: CD-1 Souris. Méthode: OECD Guideline 416

Résultat: NOAEL = 20700 mg/kg/day Toxique pour le développement / effets tératogènes: Temps d'exposition: 19d Espèce: Sprague-Dawley Rat. Méthode: OECD Guideline 414 Résultat: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity) Résultat: NOAEL >= 20000 ppm (effets tératogènes) bibliographie: ECHA Dossier

(R)-p-mentha-1,8-diène:

mutagénicité in vitro: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = négatif.

bibliographie: ECHA Dossier; Carcinogénétique: Méthode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies);

espèce: Rat; Durée du test: 2 ans; Résultat: NOAEL >= 300 <= 600 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (n° CAS: 67-63-0):

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = négatif., AllgK267153: ECHA Dossier; OECD

Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) = négatif., bibliographie: ECHA Dossier; Aucune

indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible., bibliographie: ECHA Dossier;

Toxicité pour la reproduction: Méthode: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study);

espèce: Rat ; Résultat: NOAEL = 853 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier; Toxique pour le développement /

effets tératogènes: Méthode: (par voie orale.) OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study);

espèce: Lapin ; Résultat: NOAEL = 480 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ethanol:

Toxicité orale subchronique:

Temps d'exposition: 90d; Espèce: Sprague-Dawley Rat.

Méthode: OECD Guideline 408; Résultat: NOAEL = 1280 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

(R)-p-mentha-1,8-diène:

Toxicité orale subaiguë: Espèce: Souris. NOAEL = 1650 mg/kg; bibliographie: ECHA Dossier

propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol (n° CAS: 67-63-0):

Toxicité chronique par inhalation (Rat): NOAEC = 5000 ppm (OECD 451), bibliographie: ECHA Dossier

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | | | | | |
|---------|----------------------------------|--------------|-----------|--------|---------------------|--------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 14200 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 275 mg/l | 72 h | Chlorella vulgaris | ECHA Dossier |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 10 de 15

| | | | | | | | |
|-----------|--|---------------|-----------|------|--|----------------------------------|--------------------|
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 5012 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | ECHA Dossier | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | (9,6) | 9 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 470-82-6 | Cinéole | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 57 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | >74 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 9640 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 1800 | | Scenedesmus quadricauda | ECHA Dossier | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | >10000 | 48 h | Daphnia magna (24h) | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,72 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r mg/l | 0,32 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,307 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC mg/l | 0,37 mg/l | 8 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 212 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC mg/l | 0,08 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (209 mg/l) | | 3 h | | REACH Registration Dossier | |
| 80-56-8 | pin-2(3)-ène | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 0,303 | 96 h | Brachydanio rerio | ECHA Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l | 0,475 | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicité pour les algues | NOEC mg/l | 0,247 | 2 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA Dossier | OCDE 201 |

12.2. Persistence et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS | Substance | | | |
|----------|---------------------------|--------|----|--------------|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | | | |
| | other guideline | 84% | 20 | ECHA Dossier |
| | Biodégradable. | | | |
| 470-82-6 | Cinéole | | | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 11 de 15

| | | | | |
|-----------|---|------|----|--------------|
| | OECD 301F / ISO 9408 / CEE 92/69 annexe V, C.4-D | 82% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | | | |
| | EU Method C.5/ EU Method C.6 | 53% | 5 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | |
| | OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E | 80 % | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 80-56-8 | pin-2(3)-ène | | | |
| | OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | 68% | 28 | ECHA Dossier |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |
| 127-91-3 | pin-2(10)-ène | | | |
| | OECD 301D / CEE 92/69 annexe V, C.4-E | 76% | 28 | ECHA Dossier |
| | Le produit est biodégradable. | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|-----------|--|---------|
| 64-17-5 | alcool éthylique, éthanol | -0,31 |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol | 0,05 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | 4,38 |
| 123-35-3 | 7-méthyl-3-méthylèneocta-1,6-diène | 4,17 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-----------|------------------------|-------|---------|--------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | 864,8 | no data | ECHA Dossier |
| 80-56-8 | pin-2(3)-ène | 1845 | QSAR | ECHA Dossier |

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACh.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Les réglementations nationales doivent être également observées! Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Liste de propositions pour les codes/désignations des déchets selon le CED :

Code d'élimination des déchets - Produit (RS 814.610.1, OMoD)

160305 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Rebutis de fabrication et produits non utilisés; Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet spécial

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 12 de 15

Code d'élimination des déchets - Résidus (RS 814.610.1, OMoD)

160305 Déchets non décrits ailleurs dans la liste; Rebut de fabrication et produits non utilisés; Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses; déchet spécial

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

14.1. Numéro ONU: UN 1170
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: II
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1
 Dispositions spéciales: 144 601
 Quantité limitée (LQ): 1 L
 Quantité exceptée: E2
 Catégorie de transport: 2
 N° danger: 33
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU: UN 1170
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3
14.4. Groupe d'emballage: II
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1
 Dispositions spéciales: 144 601
 Quantité limitée (LQ): 1 L
 Quantité exceptée: E2

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN 1170

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 13 de 15

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14.4. Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 3



Marine polluant: NO
Dispositions spéciales: 144
Quantité limitée (LQ): 1 L
Quantité exceptée: E2
EmS: F-E, S-D

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU: UN 1170

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: ETHANOL SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3

14.4. Groupe d'emballage: II
Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: A3 A58 A180
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantité exceptée: E2
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 353
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir la section 6-8

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

négligeable

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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 40: alcool éthylique, éthanol

2010/75/UE (COV): Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 14 de 15

2004/42/CE (COV):

Aucune information disponible.

Indications relatives à la directive

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Information supplémentaire

Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2019/957)

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 annexe XVII No (mélange): 3

Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 (RS 822.115). 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.

Teneur en COV (OCOV):

68,81 %

N° du tarif (OCOV):

3302.9000

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

alcool éthylique, éthanol

(R)-p-mentha-1,8-diène

pin-2(3)-ène

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Rev. 1.0; Première publication: 29.06.2020

Abréviations et acronymes

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Sauna-Konzentrat Eukalyptus

Date de révision: 29.06.2020

Code du produit:

Page 15 de 15

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisation de coopération et de développement économiques

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS : Règles techniques pour les substances dangereuses

NU : Nations Unies

VOC: Volatile Organic Compounds

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|------|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| 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. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Information supplémentaire

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Procédure de classification:

Dangers pour la santé: Méthode de calcul.

Risques environnementaux: Méthode de calcul.

Risques physiques: Sur la base des données de contrôle et / ou calculé et / ou estimé.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)