

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 1 de 13

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Tunap Sports DGA 200ml

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

Cosmétiques, produits de soins personnels

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

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------------------|
| Société: | TUNAP SPORTS GmbH | |
| Rue: | Mannhardtstraße 6 | |
| Lieu: | D-80538 München | |
| Téléphone: | +49 (0) 89 269 490 40 | Téléfax: +49 (0) 89 269 490 41 |
| e-mail: | sdb@tunap.com | |
| Internet: | www.tunap-sports.de | |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Aérosol: Aérosol 1

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 3

Mentions de danger:

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions 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**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

| | |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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. |



Tunap Sports DGA 200ml

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 2 de 13

| | |
|----------------|--|
| 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. |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. |
| P260 | Ne pas respirer Aérosol. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P332+P313 | En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P410+P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. |
| P501 | Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale |

Étiquetage particulier de certains mélanges

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contient 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one, (R)-p-mentha-1,8-diène. Peut produire une réaction allergique. |
|--------|--|

2.3. Autres dangers

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|---|--------------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | | | |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | 10 - < 20 % |
| | 500-234-8 | | 01-2119488639-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | | | |
| 68439-50-9 | Alcohols, C12-14, ethoxylated | | | 5 - < 10 % |
| | 932-106-6 | | 01-2119487984-16 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H318 H400 H412 | | | |
| 78-78-4 | isopentane; 2-méthylbutane | | | 5 - < 10 % |
| | 201-142-8 | 601-085-00-2 | | |
| | Flam. Liq. 1, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H224 H304 H336 H411 EUH066 | | | |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | | | 0,1 - < 1 % |
| | 259-174-3 | | 01-2119489989-04 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 1; H315 H317 H410 | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | 0,1 - < 1 % |
| | 227-813-5 | | | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

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

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 3 de 13

Indications générales

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer les personnes en lieu sûr. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

Après inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Se laver avec beaucoup d'eau et de savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après 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. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

NE PAS faire vomir. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. Consulter impérativement 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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON. Des symptômes peuvent apparaître seulement quelques heures après l'exposition.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Brouillard d'eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre d'extinction.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse. En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Risque d'un éclatement du récipient.

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

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Eloigner toute source d'ignition. 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.

Utiliser un équipement de protection individuel

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). S'assurer que toutes les eaux usées sont collectées et transférées à une station d'épuration.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7



Tunap Sports DGA 200ml

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 4 de 13

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Observer le mode d'emploi.

La poussière doit être aspirée directement à l'endroit où elle se dégage. Aspirer les vapeurs/aérosols directement à l'endroit où ils se forment. Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

Préventions des incendies et explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

Information supplémentaire

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

Indications concernant le stockage en commun

Ne pas stocker ensemble avec: Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

Aliments pour humains et animaux.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger du gel. Protéger des radiations solaires directes. À conserver au frais et au sec. Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

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

Cosmétiques, produits de soins personnels

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS | Noms des agents | ppm | mg/m³ | F/m³ | Catégorie | Origine |
|---------|------------------------|------|-------|------|-----------------------|---------|
| 56-81-5 | Glycérine (brouillard) | - | 10 | | (8 h) | |
| | | - | - | | Courte durée (15 min) | |
| 75-28-5 | Isobutane | 1000 | - | | (8 h) | |
| | | - | - | | Courte durée (15 min) | |
| 78-78-4 | Isopentane | 600 | 1800 | | (8 h) | |
| | | 750 | 2250 | | Courte durée (15 min) | |



Tunap Sports DGA 200ml

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 5 de 13

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Noms des agents | | | |
|---------------------------------|---|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 175 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 2750 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 52 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1650 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 15 mg/kg p.c./jour |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Noms des agents | | |
|---|---|--|--|
| Milieu environnemental | Valeur | | |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | |
| Eau douce | 0,24 mg/l | | |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,071 mg/l | | |
| Eau de mer | 0,024 mg/l | | |
| Sédiment d'eau douce | 0,917 mg/kg | | |
| Sédiment marin | 0,092 mg/kg | | |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10000 mg/l | | |
| Sol | 7,5 mg/kg | | |

Conseils supplémentaires

- a sans limitation
- b Fin de l'exposition voire fin du processus
- c en cas d'exposition à long terme: après plusieurs couches superposées
- d avant la couche suivante

sang (B)
Urine (U)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Mesures d'hygiène

Éviter l'exposition. Porter un vêtement de protection approprié. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: Lunettes de protection hermétiques.
DIN EN 166

Protection des mains

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) Temps de pénétration (durée maximale de port) 480min
Épaisseur du matériau des gants 0,45 mm
DIN EN 374

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 6 de 13

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.
Cas de dépassement des valeurs limites d'exposition professionnelle pertinente est intéressant de noter:
Appareil de protection respiratoire approprié : Appareil filtrant combiné (DIN EN 141).
Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: AX
Respecter les limites de port indiquées par le fabricant.
Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

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

Respecter les prescriptions légales et les dispositions.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: Liquide
Couleur:
Odeur: caractéristique

pH-Valeur (à 20 °C):

Testé selon la méthode
non déterminé DIN 19268

Modification d'état

Point de fusion: non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: non déterminé
Point d'éclair: < -51 °C

Inflammabilité

solide: non applicable
gaz: non applicable
Limite inférieure d'explosivité: non déterminé
Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable
gaz: non applicable
Température de décomposition: non déterminé

Propriétés comburantes

Non comburant.
Pression de vapeur: non déterminé
Pression de vapeur: Aucune information disponible.

Densité (à 20 °C): 0,99 g/cm³ DIN 51757
Densité apparente: non applicable
Hydrosolubilité: facilement soluble

Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé
Coefficient de partage: non déterminé
Viscosité dynamique: Aucune information disponible.
Viscosité cinématique: Aucune information disponible.

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 7 de 13

| | |
|---------------------|----------------|
| Durée d'écoulement: | non applicable |
| Densité de vapeur: | non déterminé |
| Taux d'évaporation: | non déterminé |

9.2. Autres informations

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

Densité relative, Couleur, Odeur, Viscosité, pH.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

Information supplémentaire

Ne pas mélanger avec autres produits chimiques.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas de données disponibles pour le mélange.

Toxicité aiguë

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



Tunap Sports DGA 200ml

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 8 de 13

| N° CAS | Substance | | | |
|------------|---|--------------------|-----------|---------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | |
| | orale | DL50 4100 mg/kg | Rat | Study report (1986) |
| | cutanée | DL50 >= 2000 mg/kg | Rat | Study report (2012) |
| 68439-50-9 | Alcohols, C12-14, ethoxylated | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin | |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2010) |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | IUCLID |

Irritation et corrosivité

Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

Contient 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one, (R)-p-mentha-1,8-diène.
Peut produire une réaction allergique.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Aucune indication expérimentale relative à la carcinogénité sur l'homme disponible.
Aucune indication relative à la mutagénité des gamètes sur l'homme disponible.
Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

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.

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 information disponible.

Information supplémentaire référentes à des preuves

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

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

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.



Tunap Sports DGA 200ml

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 9 de 13

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|-----------------|-----------|---|------------------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source |
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 7,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1995) |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 27 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1993) |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 7,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 0,2 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (1995) |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,27 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Hafner Publishing Co. (1977) |
| 68439-50-9 | Alcohols, C12-14, ethoxylated | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 10 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (aunée dorée) | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 0,41 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 6,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 4,4 mg/l | 4 d | Leuciscus idus (aunée dorée) | |
| | Toxicité pour les algues | NOEC 0,31 mg/l | 3 d | Scenedesmus subspicatus | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 1 mg/l | 2 d | Daphnia magna | |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1,3 mg/l | 96 h | Fish | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 2,6 mg/l | 72 h | Algae | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 1,38 mg/l | 48 h | Daphnia magna (puce d'eau géante) | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 0,16 mg/l | 30 d | Fish | |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,028 mg/l | 21 d | Daphnia magna (puce d'eau géante) | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 0,72 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1990) |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 0,32 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2013) |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,307 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 0,37 mg/l | 8 d | Pimephales promelas | Study report (2015) |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,08 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2016) |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (209 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) |

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.



Tunap Sports DGA 200ml

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 10 de 13

| N° CAS | Substance | | | |
|------------|---|--------|----|--------|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | | | |
| | OECD 301C | 11% | 28 | |
| | N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE) | | | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 68891-38-3 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 0,3 |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one | 5,65 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | 4,38 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-----------|------------------------|-------|--------|----------------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diène | 908,5 | | Other company data (|

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets - Produit

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

150104 EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS; emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); emballages métalliques

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 11 de 13

Transport terrestre (ADR/RID)

| | |
|---|-----------------|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AÉROSOLS |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 2 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | - |
| Étiquettes: | 2.1 |
| Code de classement: | 5F |
| Dispositions spéciales: | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité dédagée: | E0 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | D |

Transport fluvial (ADN)

| | |
|---|-----------------|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AÉROSOLS |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 2 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | - |
| Étiquettes: | 2.1 |
| Code de classement: | 5F |
| Dispositions spéciales: | 190 327 344 625 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 L |
| Quantité dédagée: | E0 |

Transport maritime (IMDG)

| | |
|---|-----------------------------|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AEROSOLS |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 2.1 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | - |
| Étiquettes: | 2.1 |
| Marine polluant: | no |
| Dispositions spéciales: | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Quantité limitée (LQ): | 1000 mL |
| Quantité dédagée: | E0 |
| EmS: | F-D, S-U |

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-----------------------|
| <u>14.1. Numéro ONU:</u> | UN 1950 |
| <u>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</u> | AEROSOLS, inflammable |
| <u>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</u> | 2.1 |
| <u>14.4. Groupe d'emballage:</u> | - |
| Étiquettes: | 2.1 |

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 12 de 13

| | |
|--|----------------|
| Dispositions spéciales: | A145 A167 A802 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y203 |
| Quantité dégagée: | E0 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 203 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 75 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 203 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 150 kg |

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT: non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune information disponible.

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

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 28: isobutane

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

2004/42/CE (COV): Aucune information disponible.

Information supplémentaire

Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Méthode de calcul.

Directive aérosol (75/324/CEE)

Prescriptions nationales

Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized 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)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

**Tunap Sports DGA 200ml**

Date d'impression: 17.04.2018

Code du produit: 1102712

Page 13 de 13

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| | |
|--------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H224 | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| 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. |
| H318 | Provoque de graves lésions 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. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| EUH208 | Contient 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tétraméthyl-2-naphtyl)éthane-1-one, (R)-p-mentha-1,8-diène. Peut produire une réaction allergique. |

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