

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

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

Utilisation de la substance/du mélange : produit vétérinaire

Restrictions d'emploi recommandées : Non applicable

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

Société : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Téléphone : 353-51-601000

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-908-423-6000

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

| | |
|--|--|
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1A | H360D: Peut nuire au fœtus. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 | H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | 04.12.2024 |
| | | | Date de la première version publiée: |
| | | | 15.10.2020 |

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

| | |
|-------|--|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H360D | Peut nuire au fœtus. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence :

Prévention:

| | |
|------|---|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. |

Intervention:

| | |
|-------------|--|
| P308 + P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Propionate de rétinyle
Alcool benzylique

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par
le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Version 6.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 6773317-00013 Date de dernière parution: 04.12.2024
Date de la première version publiée: 15.10.2020

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants

| Nom Chimique | No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistre- ment | Classification | Concentration (% w/w) |
|-----------------------------------|--|---|--------------------------|
| Propionate de rétinyle | 7069-42-3 230-363-2 | Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (Foie) Aquatic Chronic 4; H413 | $\geq 2,5 - < 10$ |
| Acétate de (dl)-alpha-tocopheryle | 7695-91-2 231-710-0 | | $\geq 1 - < 10$ |
| Alcool benzylique | 100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 1.200 mg/kg | $\geq 1 - < 10$ |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 204-881-4 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1 | $\geq 0,25 - < 1$ |
| Colécalciférol | 67-97-0 200-673-2 603-180-00-4 | Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 STOT RE 1; H372 (Reins, Sang, Os) Aquatic Chronic 4; H413 Limite de concentra- tion spécifique STOT RE 1; H372 $\geq 3 \%$ | $\geq 0,025 - < 0,1$ |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Version 6.0 | Date de révision: 14.04.2025 | Numéro de la FDS: 6773317-00013 | Date de dernière parution: 04.12.2024 Date de la première version publiée: 15.10.2020 |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | STOT RE 2; H373 0,3 - < 3 % | |
| | | Estimation de la toxicité aiguë | |
| | | Toxicité aiguë par voie orale: 35 mg/kg Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 0,05 mg/l Toxicité aiguë par voie cutanée: 50 mg/kg | |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- | | |
|---------------------------------|--|
| Conseils généraux | : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin. Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin. |
| Protection pour les secouristes | : Les secouristes doivent veiller à se protéger et utiliser l'équipement de protection individuelle recommandé lorsqu'un risque d'exposition existe (voir chapitre 8). |
| En cas d'inhalation | : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Faire appel à une assistance médicale. |
| En cas de contact avec la peau | : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d' eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Faire appel à une assistance médicale. Laver les vêtements avant de les remettre. Nettoyer méticuleusement les chaussures avant de les réutiliser. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin. |
| En cas d'ingestion | : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Faire appel à une assistance médicale. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Risques : Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut nuire au fœtus.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Aucun(e) à notre connaissance.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Éloigner les contenants de la zone de feu si cela peut se faire sans risque.
Évacuer la zone.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
Empêcher l'épandage sur une vaste zone (p. ex., par confinement ou par des barrières anti-huile).
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte.
Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié.
Nettoyer les substances résiduelles du déversement à l'aide d'un absorbant approprié.
Des réglementations locales ou nationales peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quelle réglementation est applicable. Les rubriques 13 et 15 de cette fiche de données de sécurité fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures d'ordre technique : Voir les mesures techniques à la rubrique CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

Ventilation locale/totale : Si une ventilation suffisante n'est pas disponible, utiliser avec une ventilation locale par aspiration.

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les vêtements.
Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.
Ne pas avaler.
Éviter le contact avec les yeux.
Se laver la peau soigneusement après manipulation.
A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.

Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Version 6.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 6773317-00013 Date de dernière parution: 04.12.2024
Date de la première version publiée: 15.10.2020

oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

Le fonctionnement efficace d'une installation devrait inclure l'examen des contrôles d'ingénierie, du matériel de protection adéquat, des procédures de déshabillage et de décontamination, de la surveillance de l'hygiène industrielle, de la surveillance médicale et de l'utilisation de contrôles administratifs.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Garder sous clef. Conserver hermétiquement fermé. Stocker en tenant compte des législations nationales spécifiques.

Précautions pour le stockage en commun : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :
Oxydants forts
Substances et mélanges autoréactifs
Peroxydes organiques
Explosifs
Gaz

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Composants | No.-CAS | Type de valeur (Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base |
|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------|---------|
| Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle | 7695-91-2 | TWA | 5000 ug/m3 (OEB 1) | Interne |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | VLE 8 hr (vapeur et aérosol) | 2 mg/m3 | BE OEL |
| Colécalciférol | 67-97-0 | TWA | 5 µg/m3 (OEB 4) | Interne |
| | | limite d'essuyage | 50 µg/100 cm ² | Interne |

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé | Valeur |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 73,5 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 416,6 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma- | Inhalation | Long terme - effets | 21,7 mg/m3 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Version 6.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 6773317-00013 Date de dernière parution: 04.12.2024
Date de la première version publiée: 15.10.2020

| | teurs | | systémiques | |
|----------------------------|----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| | Consomma-teurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 250 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Ingestion | Long terme - effets systémiques | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| Alcool benzylique | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 22 mg/m3 |
| | Travailleurs | Inhalation | Aigu - effets systé-miques | 110 mg/m3 |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 8 mg/kg p.c./jour |
| | Travailleurs | Contact avec la peau | Aigu - effets systé-miques | 40 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 5,4 mg/m3 |
| | Consomma-teurs | Inhalation | Aigu - effets systé-miques | 27 mg/m3 |
| | Consomma-teurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 4 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Contact avec la peau | Aigu - effets systé-miques | 20 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Ingestion | Long terme - effets systémiques | 4 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Ingestion | Aigu - effets systé-miques | 20 mg/kg p.c./jour |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Travailleurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 3,5 mg/m3 |
| | Travailleurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 0,5 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Inhalation | Long terme - effets systémiques | 0,86 mg/m3 |
| | Consomma-teurs | Dermale | Long terme - effets systémiques | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| | Consomma-teurs | Ingestion | Long terme - effets systémiques | 0,25 mg/kg p.c./jour |

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

| Nom de la substance | Compartiment de l'Environnement | Valeur |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Propionate de rétinyle | Eau douce | 0,1 mg/l |
| | Eau douce - intermittent | 1 mg/l |
| | Eau de mer | 0,01 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 2080 mg/kg poids sec (p.s.) |
| | Sol | 735 mg/kg poids sec (p.s.) |
| Acétate de (dl)-alpha-tocopheryle | Eau douce | 0,27 mg/l |
| | Eau douce - intermittent | 0,27 mg/l |
| | Eau de mer | 0,027 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 212000 mg/kg |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

Version 6.0 Date de révision: 14.04.2025 Numéro de la FDS: 6773317-00013 Date de dernière parution: 04.12.2024
Date de la première version publiée: 15.10.2020

| | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| | | poids sec (p.s.) |
| | Sédiment marin | 21200 mg/kg |
| | | poids sec (p.s.) |
| | Sol | 74800 mg/kg |
| | | poids sec (p.s.) |
| Alcool benzylique | Eau douce | 1 mg/l |
| | Eau de mer | 0,1 mg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 2,3 mg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 39 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 5,27 mg/kg |
| | Sédiment marin | 0,527 mg/kg |
| | Sol | 0,456 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Eau douce | 0,199 µg/l |
| | Utilisation/rejet intermittent(e) | 0,02 µg/l |
| | Eau de mer | 0,02 µg/l |
| | Station de traitement des eaux usées | 0,17 mg/l |
| | Sédiment d'eau douce | 0,0996 mg/kg |
| | | poids sec (p.s.) |
| | Sédiment marin | 0,00996 mg/kg |
| | | poids sec (p.s.) |
| | Sol | 0,04769 mg/kg |
| | | poids sec (p.s.) |
| | Oral(e) (Empoisonnement secondaire) | 8,33 Aliments mg / kg |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Les informations ci-dessous sont destinées aux sites d'exploitation et de fabrication pilotes/commerciaux à grande échelle. Pour les établissements plus petits, les cliniques ou les pharmacies, il convient de procéder à des pratiques d'évaluation des risques internes propres au site afin de déterminer les mesures de contrôle de l'exposition appropriées. Les risques sanitaires liés à la manipulation de ce produit dépendent de nombreux facteurs parmi lesquels la forme physique et la quantité manipulée. Le cas échéant, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale par aspiration (par ex. enceinte de biosécurité, enceintes d'équilibre ventilées) ou d'autres mesures techniques pour maintenir les niveaux d'exposition dans l'air en dessous des limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les niveaux dans l'air aussi bas que raisonnablement possible.

Tous les contrôles d'ingénierie devraient être mis en œuvre lors de la conception des installations et exploités conformément aux principes de BPF pour protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.

Pratiquement aucune manipulation à découvert n'est autorisée.

Utilisez des systèmes de traitement fermés ou des technologies de confinement.

En cas de manipulation en laboratoire, utilisez une enceinte de sécurité biologique bien conçue, une hotte ou un autre dispositif de confinement s'il existe un potentiel de mise en aérosol. Si ce potentiel n'existe pas, manipulez sur des plateaux rainurés ou sur des paillasses.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Portez des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ou des lunettes.

Si l'environnement de travail ou l'activité impliquent des conditions poussiéreuses, des brouillards ou des aérosols, por-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | 04.12.2024 |
| | | | Date de la première version publiée: |
| | | | 15.10.2020 |

| | | |
|-----------------------------------|---|--|
| | | tez des lunettes appropriées. Portez un masque facial ou une autre protection faciale complète, s'il y a un risque de contact direct du visage avec des poussières, des brouillards ou aérosols. |
| Protection des mains | | |
| Matériel | : | Gants résistant aux produits chimiques |
| Remarques | : | Prévoir deux paires de gants. |
| Protection de la peau et du corps | : | Uniforme de travail ou veste de laboratoire. Des vêtements supplémentaires doivent être utilisés selon la tâche à accomplir (des manchons, un tablier, des gants à manchette, une combinaison jetable, par exemple) afin d'éviter les surfaces exposées de la peau. Utilisez des techniques de déshabillage appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. |
| Protection respiratoire | : | Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire. Le filtre doit être conforme à NBN EN 14387 |
| Filtre de type | : | Type protégeant des vapeurs organiques (A) |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | |
|---|---|-----------------------|
| État physique | : | liquide |
| Couleur | : | transparent ambre |
| Odeur | : | Donnée non disponible |
| Seuil olfactif | : | Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation | : | Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : | Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Non applicable |
| Inflammabilité (liquides) | : | Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : | Donnée non disponible |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible
/ Limite d'inflammabilité inférieure

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Viscosité
Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Solubilité(s)
Hydrosolubilité : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Non applicable

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 0,925 g/cm³

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule
Taille des particules : Non applicable

9.2 Autres informations

Explosifs : Non explosif

Propriétés comburantes : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Poids moléculaire : Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Non classé comme danger de réactivité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Peut réagir avec les agents oxydants forts.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation
Contact avec la peau
Ingestion
Contact avec les yeux

Toxicité aiguë

|| Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Propionate de rétinyle:

|| Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

|| Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg
|| Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 3.000 mg/kg
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Alcool benzylique:

|| Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1.200 mg/kg

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,4 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: OCDE ligne directrice 403
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 6.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 402
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

Colécalciférol:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 35 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: 0,05 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: Avis d'expert

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: 50 mg/kg
Méthode: Avis d'expert

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Propionate de rétinyle:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Irritation légère de la peau

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau

Alcool benzylique:

Espèce : Lapin
Méthode : OCDE ligne directrice 404
Résultat : Pas d'irritation de la peau

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|-----------|--|
| Espèce | : Lapin |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 404 |
| Résultat | : Pas d'irritation de la peau |
| Remarques | : Selon les données provenant de composants similaires |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | |
|----------|-----------------------------|
| Espèce | : Lapin |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

Acétate de (dl)-alpha-tocopheryle:

| | |
|----------|-----------------------------|
| Espèce | : Lapin |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

Alcool benzylique:

| | |
|----------|--|
| Espèce | : Lapin |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|-----------|--|
| Espèce | : Lapin |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |
| Remarques | : Selon les données provenant de composants similaires |

Colécalciférol:

| | |
|----------|-----------------------------|
| Espèce | : Lapin |
| Résultat | : Pas d'irritation des yeux |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Type de Test | : Test de Maximalisation |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

| | |
|----------|-----------------------------|
| Espèce | : Cochon d'Inde |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 406 |
| Résultat | : négatif |

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

| | |
|--------------------|------------------------|
| Type de Test | : Test de Draize |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau |
| Espèce | : Humain |
| Résultat | : négatif |

Alcool benzylique:

| | |
|--------------------|---|
| Type de Test | : Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT) |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau |
| Espèce | : Humain |
| Résultat | : positif |

| | |
|------------|---|
| Evaluation | : Taux de sensibilisation de la peau bas à modéré, probable ou prouvé, chez l'homme |
|------------|---|

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|--------------------|---|
| Type de Test | : Test patch d'application cutanée répétée sur l'humain (HRIPT) |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau |
| Espèce | : Humain |
| Résultat | : négatif |

Colécalciférol:

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Type de Test | : Test d'optimisation de Maurer |
| Voies d'exposition | : Contact avec la peau |
| Espèce | : Cochon d'Inde |
| Résultat | : négatif |

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | |
|-----------------------|---|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|-----------------------|---|

| | |
|----------------------|--|
| Génotoxicité in vivo | : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Souris Voie d'application: Ingestion Méthode: OCDE ligne directrice 474 |
|----------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | 04.12.2024 |
| | | | Date de la première version publiée: |
| | | | 15.10.2020 |

Remarques: Selon les données provenant de composants similaires

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

| | |
|-----------------------|---|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro Méthode: OCDE ligne directrice 473 Résultat: négatif |
| | Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo | : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Souris Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |

Alcool benzylique:

| | |
|-----------------------|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo | : Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Souris Voie d'application: Injection intrapéritonéale Résultat: négatif |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|-----------------------|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Résultat: négatif |
| | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Résultat: négatif |
| | Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo | : Type de Test: Mutagénicité (Essai cytogénétique in vivo sur la moelle osseuse de mammifère - Analyse chromosomique) Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |

Colécalciférol:

| | |
|-----------------------|--|
| Génotoxicité in vitro | : Type de Test: Test de mutation bactérienne inverse (AMES) Méthode: OCDE ligne directrice 471 Résultat: équivoque |
|-----------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

| | | |
|--|---|--|
| | | Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères Méthode: OCDE ligne directrice 476 Résultat: négatif |
| | | Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro Méthode: OCDE ligne directrice 473 Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo | : | Type de Test: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères (test cytogénétique in vivo) Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Méthode: OCDE ligne directrice 474 Résultat: négatif |
| | | Type de Test: Test des comètes alcalines in vivo sur mammifères Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: positif |
| Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation | : | L'analyse de la valeur probante ne reconnaît pas la classification en tant que mutagène sur des cellules germinales. |

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

| | | |
|--------------------|---|--------------|
| Espèce | : | Rat |
| Voie d'application | : | Ingestion |
| Durée d'exposition | : | 104 semaines |
| Résultat | : | négatif |

Alcool benzylique:

| | | |
|--------------------|---|---------------------------|
| Espèce | : | Souris |
| Voie d'application | : | Ingestion |
| Durée d'exposition | : | 103 semaines |
| Méthode | : | OCDE ligne directrice 451 |
| Résultat | : | négatif |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | | |
|--------------------|---|-----------|
| Espèce | : | Rat |
| Voie d'application | : | Ingestion |
| Durée d'exposition | : | 22 Mois |
| Résultat | : | négatif |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Toxicité pour la reproduction

|| Peut nuire au fœtus.

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | | |
|--|---|--|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Type de Test: Développement embryo-fœtal Espèce: Singe Voie d'application: Ingestion Résultat: positif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| Toxicité pour la reproduction - Evaluation | : | Preuves évidentes d'effets nocifs sur le développement du fœtus sur base d'études épidémiologiques sur l'homme. |
|--|---|---|

Acétate de (dl)-alpha-tocopheryle:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Effets sur la fertilité | : | Type de Test: Essai de dépistage de toxicité pour la reproduction et le développement Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |
|-------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|---|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Type de Test: Développement embryo-fœtal Espèce: Lapin Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |
|--|---|---|

Alcool benzylique:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Effets sur la fertilité | : | Type de Test: Fécondité / développement embryonnaire précoce Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|-------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Type de Test: Développement embryo-fœtal Espèce: Souris Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |
|--|---|--|

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Effets sur la fertilité | : | Type de Test: Test de la toxicité reproductive portant sur deux générations Espèce: Rat Voie d'application: Ingestion Résultat: négatif |
|-------------------------|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| Incidences sur le développement du fœtus | : | Type de Test: Développement embryo-fœtal |
|--|---|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Effet sur le développement du fœtus

Espèce: Rat

Voie d'application: Ingestion

Résultat: négatif

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Composants:

Propionate de rétinyle:

Voies d'exposition

: Ingestion

Organes cibles

: Foie

Évaluation

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

Remarques

: Selon les données provenant de composants similaires

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Évaluation

: Aucun effet significativement dangereux pour la santé n'a été observé chez les animaux à des concentrations de 100 mg/kg de poids corporel ou moins.

Colécalciférol:

Voies d'exposition

: Ingestion

Organes cibles

: Reins, Sang, Os

Évaluation

: Des effets significativement dangereux pour la santé sont démontrés chez les animaux à des concentrations de 10 mg/kg de poids corporel ou moins.

Toxicité à dose répétée

Composants:

Propionate de rétinyle:

Espèce

: Rat

LOAEL

: > 1 - 10 mg/kg

Voie d'application

: Ingestion

Durée d'exposition

: 3 mois

Remarques

: Selon les données provenant de composants similaires

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

Espèce

: Rat

NOAEL

: 500 mg/kg

Voie d'application

: Ingestion

Durée d'exposition

: 90 jours

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Alcool benzylique:

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Espèce | : Rat |
| NOAEL | : 1,072 mg/l |
| Voie d'application | : Inhalation (poussière/buée/fumée) |
| Durée d'exposition | : 28 jours |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 412 |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|--------------------|-------------|
| Espèce | : Rat |
| NOAEL | : 25 mg/kg |
| Voie d'application | : Ingestion |
| Durée d'exposition | : 22 mois |

Colécalciférol:

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Espèce | : Rat |
| NOAEL | : 0,06 mg/kg |
| LOAEL | : 0,3 mg/kg |
| Voie d'application | : Ingestion |
| Durée d'exposition | : 90 jours |
| Méthode | : OCDE ligne directrice 408 |

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

| | |
|------------|---|
| Evaluation | : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |
|------------|---|

Expérience de l'exposition humaine

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | |
|-----------|---|
| Ingestion | : Symptômes: Insuffisance hépatique Remarques: Selon les données provenant de composants similaires Symptômes: Toxicité embryo-fœtale. Remarques: Selon les données provenant de composants similaires |
|-----------|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Toxicité pour les poissons | : LL50 (Leuciscus idus (Ide mélanote)): > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: DIN 38412 |
| Toxicité pour les microorganismes | : CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 180 min Méthode: OCDE Ligne directrice 209 |

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

| | |
|---|--|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): >= 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour les microorganismes | : CE50 : > 927 mg/l Durée d'exposition: 30 min Méthode: ISO 8192 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : NOEC: 100 mg/l Durée d'exposition: 28 jr Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) |

Alcool benzylique:

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 230 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | 04.12.2024 |
| | | | Date de la première version publiée: |
| | | | 15.10.2020 |

| | |
|--|--|
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 770 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 310 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 51 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie) Méthode: OCDE Ligne directrice 211 |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|--|--|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 0,57 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1. |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,48 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 0,24 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0,24 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) | : 1 |
| Toxicité pour les microorganismes | : CE50 : > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209 |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) | : NOEC: 0,053 mg/l Durée d'exposition: 30 jr Espèce: Oryzias latipes (médaka) Méthode: OCDE Ligne directrice 210 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : NOEC: 0,316 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie) |
| Facteur M (Toxicité chro- | : 1 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Unique pour le milieu aquatique)

Colécalciférol:

| | |
|---|--|
| Toxicité pour les poissons | : LL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques | : EL50 (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Propionate de rétinyle:

| | |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 40 - 50 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B |
|------------------|--|

Acétate de (dl)-alpha-tocophéryle:

| | |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 21,7 - 31 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C |
|------------------|--|

Alcool benzylique:

| | |
|------------------|---|
| Biodégradabilité | : Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 92 - 96 % Durée d'exposition: 14 jr |
|------------------|---|

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

| | |
|------------------|--|
| Biodégradabilité | : Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 4,5 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C |
|------------------|--|

Colécalciférol:

| | |
|------------------|---|
| Biodégradabilité | : Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: <= 7 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C |
|------------------|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

II

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Propionate de rétinyle:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 9,12
Remarques: Calcul

Alcool benzylique:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 1,05

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Facteur de bioconcentration (FBC): 330 - 1.800

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,1

Colécalciférol:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: > 6,2
Méthode: OCDE ligne directrice 107

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes

Donnée non disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- | | |
|-----------------------|---|
| Produit | : Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets. Ne pas jeter les déchets à l'égout. |
| Emballages contaminés | : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Sauf indication contraire : éliminer comme produit non utilisé. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- | | |
|------|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- | | |
|------|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

- | | |
|------|---|
| ADN | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA | : Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.4 Groupe d'emballage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

| | | |
|------------------------|---|---|
| ADN | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Cargo) | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Passager) | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) | : | Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte: Numéro sur la liste 3 |
|---|---|---|

Numéro sur la liste 75: Si vous avez l'intention d'utiliser ce produit comme encre de tatouage, veuillez contacter votre fournisseur.

Les substances ou mélanges sont listés ici en fonction de leur apparition dans le règlement, indépendamment de leur utilisation/usage ou des conditions de la restriction. Veuillez vous référer aux conditions du règlement correspondant afin de déterminer si une entrée est applicable à la mise sur le marché ou non.

| | | |
|--|---|----------------|
| REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). | : | Non applicable |
| Règlement (CE) N° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone | : | Non applicable |
| Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) | : | Non applicable |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

Règlement (UE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Non applicable

Autres réglementations:

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : non déterminé

AICS : non déterminé

IECSC : non déterminé

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédente sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Texte complet pour phrase H

| | |
|-------|--|
| H300 | : Mortel en cas d'ingestion. |
| H302 | : Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | : Mortel par contact cutané. |
| H317 | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | : Mortel par inhalation. |
| H360D | : Peut nuire au fœtus. |
| H372 | : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | : Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H413 | : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

Texte complet pour autres abréviations

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Toxicité aiguë |
| Aquatic Acute | : Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique |
| Aquatic Chronic | : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

| | | |
|-------------------|---|---|
| Eye Irrit. | : | Irritation oculaire |
| Repr. | : | Toxicité pour la reproduction |
| Skin Sens. | : | Sensibilisation cutanée |
| STOT RE | : | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée |
| BE OEL | : | Valeurs limites d'exposition professionnelle |
| BE OEL / VLE 8 hr | : | Valeur limite |

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Information supplémentaire

| | | |
|---|---|---|
| Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité | : | Données techniques internes, données provenant des FDS des matières premières, résultats de la recherche sur le portail eChem de l'OCDE et sur le site de l'Agence européenne des produits chimiques, http://echa.europa.eu/ |
|---|---|---|

Classification du mélange:

Procédure de classification:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878



Multivitamin (with Sunflower Oil) Formulation

| | | | |
|---------|-------------------|-------------------|---|
| Version | Date de révision: | Numéro de la FDS: | Date de dernière parution: 04.12.2024 |
| 6.0 | 14.04.2025 | 6773317-00013 | Date de la première version publiée: 15.10.2020 |

| | | |
|-------------------|-------|-------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Méthode de calcul |
| Repr. 1A | H360D | Méthode de calcul |
| STOT RE 2 | H373 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Méthode de calcul |

Les points sur lesquels des modifications ont été apportées par rapport à la version précédentes sont mis en évidence par deux lignes verticales dans le corps du présent document.

Les renseignements fournis dans la présente fiche de données de sécurité (FDS) sont basés sur l'état de nos connaissances à la date de sa publication et sont donnés en toute bonne foi. Ces renseignements sont fournis à seul titre d'orientation pour que la manipulation, l'utilisation, la transformation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet de la matière en question soient effectués en toute sécurité et ne sauraient donc être interprétés comme une garantie ou considérés comme des spécifications de qualité. Les renseignements fournis ne se réfèrent qu'à la matière spécifiée en haut de la présente fiche des données de sécurité FDS et peuvent ne pas s'appliquer lorsque cette matière est mélangée à d'autres ou qu'elle est transformée, sauf indication spécifiée dans le texte. Les utilisateurs de cette matière sont priés de réexaminer les informations et les recommandations fournies et de les adapter aux méthodes de manipulation, d'utilisation, de transformation et d'entreposage qu'ils comptent employer, en évaluant si possible la pertinence de la matière objet de la FDS à son stade final d'utilisation.

BE / FR