

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

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

1.1. Identificateur de produit

Oxynex 2004 Merck

N° d'article 06683000

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

Utilisation de la substance/préparation

Antioxydant, substances actives pour produits cosmétiques

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement ***

Attention

Mentions de danger ***

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H411

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

Conseils de prudence ***

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

| | |
|----------------|--|
| P264.1 | Se laver les mains soigneusement après manipulation. |
| 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. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| P501.3 | Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales. |

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants ***

3.2. Mélanges

Composants dangereux ***

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | | | |
|--|-------------------|------|--|---|
| No. CAS | 128-37-0 | | | |
| No. EINECS | 204-881-4 | | | |
| Concentration | >= 10 | < 25 | | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Aquatic Chronic 1 | H410 | | |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)
Aquatic Chronic M = 1
1

6-O-palmitoylascorbic acid

| | | | | |
|--|--------------|------|--|---|
| No. CAS | 137-66-6 | | | |
| No. EINECS | 205-305-4 | | | |
| Concentration | >= 10 | < 25 | | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Eye Irrit. 2 | H319 | | |

Acide citrique anhydre

| | | | | |
|--|--------------|------|--|---|
| No. CAS | 77-92-9 | | | |
| No. EINECS | 201-069-1 | | | |
| Concentration | >= 1 | < 10 | | % |
| Classification (règlement (CE) no 1272/2008) | Eye Irrit. 2 | H319 | | |

Autres ingrédients ***

Propane-1,2-diol

| | | | | |
|-------------------------|------------------|--|--|---|
| No. CAS | 57-55-6 | | | |
| No. EINECS | 200-338-0 | | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119456809-23 | | | |
| Concentration | >= 50 | | | % |
| Le renvoi: [4] | | | | |

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

Stearic acid, monoester with glycerol

No. CAS 31566-31-1

No. EINECS 250-705-4

Concentration >= 10 < 25 %

Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

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

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

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

Eau, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

Moyens d'extinction non-appropriés

non applicable

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Le produit est combustible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. Vapeurs plus lourdes que l'air.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Autres données

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

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

Ne pas inhaler les vapeurs. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. écarter personnes sans défense.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour petites quantités: accueillir avec un appareil approprié et éliminer. Humidifier, ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Eviter contamination de la peau, les yeux et des vêtements.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Classes de stockage

| | | |
|-------------------------------------|-------|---|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 13 | Des matières solides non combustibles |
| Classe de stockage (Suisse) | 11/13 | Autres substances dangereuses solides classées/étiquetées dangereuses |

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle ***

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition ***

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | |
|--|------|-------------------|
| Liste | SUVA | |
| Type | MAK | |
| Valeur | 10 | mg/m ³ |
| Valeur limite à courte terme | 40 | mg/m ³ |
| Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; KG, Leber | | |

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 3.5 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 0.5 | mg/kg |

Propane-1,2-diol

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Population générale | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 50 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------------------|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| Concentration | 168 | mg/m ³ |

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Acide citrique anhydre**

| | | |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 0.44 | mg/l |

| | | |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0.044 | mg/l |

| | | |
|---------------|------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 1000 | mg/l |

| | | |
|---------------|----------|-------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment | |
| Concentration | 34.6 | mg/kg |

| | | |
|---------------|----------------|-------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment marin | |
| Concentration | 3.46 | mg/kg |

| | | |
|---------------|------|-------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sol | |
| Concentration | 33.1 | mg/kg |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 0.199 | µg/l |

| | | |
|---------------|-----------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0.0199 | µg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eeau | |
| Conditions | Occasionel | |
| Concentration | 1.99 | µg/l |

| | | |
|---------------|----------|-------|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment | |
| Concentration | 0.0996 | mg/kg |

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

| | | | |
|-------------------------|----------------------|--|-------|
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Sédiment marin | | |
| Concentration | 0.0096 | | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Sol | | |
| Concentration | 0.04769 | | mg/kg |
| Propane-1,2-diol | | | |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Sol | | |
| Concentration | 50 | | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Eau salée | | |
| Concentration | 26 | | mg/l |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | STP | | |
| Concentration | 20000 | | mg/l |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Eau douce | | |
| Concentration | 260 | | mg/l |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Sédiment marin | | |
| Concentration | 57.2 | | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | | |
| Type | Sédiment d'eau douce | | |
| Concentration | 572 | | mg/kg |

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

Protection respiratoire - Note

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas d'apparition de poussières/ fumées/ brouillards.
Filtre à particules P1

Protection des mains ***

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant 0.11 mm
Temps de pénétration > 480 min
La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

nécessaire

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques ***

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | | | |
|--|------------------|----|-------------------|
| État de la matière | Pâte | | |
| Couleur | blanc | | |
| Odeur | caractéristique | | |
| Point de fusion | | | |
| Valeur | 40 | à | 50 °C |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | | | |
| Remarque | N'est disponible | | |
| Limite inférieure et supérieure d'explosion | | | |
| Remarque | Non applicable | | |
| Point d'éclair | | | |
| Valeur | env. 90 | | °C |
| Viscosité | | | |
| Remarque | N'est disponible | | |
| Densité et/ou densité relative | | | |
| Valeur | env. 1.03 | | g/cm ³ |
| température | 20 | °C | |

9.2. Autres informations

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------|----|--|
| Hydrosolubilité | | | |
| température | 20 | °C | |
| Remarque | partiellement soluble | | |
| propriétés explosives | | | |
| évaluation | non | | |
| Propriétés comburantes | | | |
| Remarque | Non applicable | | |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides. Des agents d'oxydation forts

10.2. Stabilité chimique

Moisture sensitive.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

10.4. Conditions à éviter

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes. Peut réagir violent avec du matériel riche en oxygène. Danger d'explosion. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Des agents d'oxydation forts, Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de données disponible.

Autres données

Explosif avec air dans une condition vaporeux/gaseux quand se chauffe.

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques ***

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

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Acide citrique anhydre

| | | | |
|---------|-----|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 3000 | mg/kg |

6-O-palmitoylascorbic acid

| | | | |
|---------|-----|-------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | > | 10000 | mg/kg |

6-O-palmitoylascorbic acid

| | | | |
|---------|--------|-------|-------|
| Espèces | souris | | |
| DL50 | | 25000 | mg/kg |

Stearic acid, monoester with glycerol

| | | | |
|---------|-----|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | > | 5000 | mg/kg |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | | |
|---------|----------------------|------|-------|
| Espèces | Rat (mâle / femelle) | | |
| DL50 | > | 6000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | | |

Propane-1,2-diol

| | | | |
|---------|-----|-------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 20000 | mg/kg |

Propane-1,2-diol

| | | | |
|----------|------------------|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 6660 | mg/kg |
| Remarque | intrapéritonéale | | |

Propane-1,2-diol

| | | | |
|----------|------------------|------|-------|
| Espèces | souris | | |
| DL50 | | 9718 | mg/kg |
| Remarque | intrapéritonéale | | |

Propane-1,2-diol

| | | | |
|---------|----------|-------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 22000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

6-O-palmitoylascorbic acid

| | | | |
|---------|--------|------|-------|
| Espèces | cobaye | | |
| DL50 | > | 3000 | mg/kg |

Acide citrique anhydre

| | | | |
|----------|------------------|--|--|
| Remarque | N'est disponible | | |
|----------|------------------|--|--|

Stearic acid, monoester with glycerol

| | | | |
|--------------------|--|---|--|
| Espèces | Être humain | | |
| Durée d'exposition | 24 | h | |
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | | |
|---------|----------------------|------|-------|
| Espèces | Rat (mâle / femelle) | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| méthode | OCDE 402 | | |

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

Propane-1,2-diol

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Espèces | lapin | | |
| | | 20800 | mg/kg |

Propane-1,2-diol

| | | | |
|--------------------|----------|------|-------|
| Espèces | lapin | | |
| DL50 | > | 2000 | mg/kg |
| Durée d'exposition | | 24 | h |
| méthode | OCDE 402 | | |

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acide citrique anhydre**

Remarque Nocif par inhalation.

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Espèces | Être humain | | |
| Remarque | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Aucun données connues.

Propane-1,2-diol

| | | | |
|--------------------|----------|--------|-------------------|
| Espèces | lapin | | |
| CL 50 | | 317042 | mg/m ³ |
| Durée d'exposition | | 2 | h |
| méthode | OCDE 403 | | |

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acide citrique anhydre**

| | |
|------------|---------------------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | légèrement irritant |
| méthode | OCDE 404 |

6-O-palmitoylascorbic acid

| | |
|------------|---------------------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | légèrement irritant |

Stearic acid, monoester with glycerol

| | |
|----------|---------------------------------|
| Espèces | cobaye |
| Remarque | Aucun effet d'irritation connu. |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | | |
|--------------------|--------------|---|---|
| Espèces | lapin | | |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| évaluation | Non irritant | | |
| méthode | OCDE 404 | | |

Propane-1,2-diol

| | | | |
|--------------------|---------------------|---|---|
| Durée d'exposition | | 7 | d |
| évaluation | légèrement irritant | | |

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Acide citrique anhydre**

| | |
|------------|---|
| Espèces | lapin |
| évaluation | Irritant - risque de lésions oculaires graves |
| méthode | OCDE 405 |

6-O-palmitoylascorbic acid

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

| | |
|------------|---------------------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | irritant |
| méthode | Technique de Draize |

Stearic acid, monoester with glycerol

| | |
|----------|--------------------------------|
| Espèces | mammifère, espèce indéterminée |
| Remarque | faiblard irritante (oeil) |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | |
|------------|--------------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | Non irritant |
| méthode | OCDE 405 |

Propane-1,2-diol

| | |
|------------|---------------------|
| Espèces | lapin |
| évaluation | légèrement irritant |

sensibilisation

| | |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

Sensibilisation (Composants)**6-O-palmitoylascorbic acid**

| | |
|------------|---|
| évaluation | non sensibilisant |
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |

Acide citrique anhydre

| | |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

Stearic acid, monoester with glycerol

| | |
|----------|---|
| Remarque | Aucune effect de sensibilisation connu. |
|----------|---|

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | |
|------------|-------------------|
| évaluation | non sensibilisant |
| méthode | in vitro |
| Source | ECHA |

Propane-1,2-diol

| | |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)**6-O-palmitoylascorbic acid**

| | |
|----------|----------------|
| Remarque | Non applicable |
|----------|----------------|

Stearic acid, monoester with glycerol

| | |
|----------|----------------|
| Remarque | Non applicable |
|----------|----------------|

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | |
|----------|------------------|
| Remarque | N'est disponible |
|----------|------------------|

Propane-1,2-diol

| | |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

Mutagénicité (Composants)**Acide citrique anhydre**

| | |
|------------|--|
| évaluation | Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames. |
| méthode | in vitro |
| Remarque | négatif |

6-O-palmitoylascorbic acid

| | |
|----------|---------|
| Remarque | négatif |
|----------|---------|

Stearic acid, monoester with glycerol

| | |
|----------|------------------------|
| Remarque | Aucun données connues. |
|----------|------------------------|

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | |
|------------|--|
| Espèces | Salmonella typhimurium |
| évaluation | Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames. |

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

Remarque négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Voie d'exposition intraperitoneal
Espèces souris
évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Voie d'exposition orale
Espèces rat (mâle)
Remarque négatif

Propane-1,2-diol
Remarque Aucun données connues.

Toxicité reproductrice (Composants)

Acide citrique anhydre
Remarque Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

6-O-palmitoylascorbic acid
évaluation Aucun effets négatifs

Stearic acid, monoester with glycerol
Espèces rat
Remarque Suite à des expérimentations sur animaux, des données relatives aux effets toxiques sur la reproduction sont disponibles.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Remarque Aucun données connues.

Propane-1,2-diol
Remarque Aucun données connues.

Cancérogénicité (Composants)

Acide citrique anhydre
Remarque Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acid
Remarque négatif

Stearic acid, monoester with glycerol
Espèces rat
Remarque négatif

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

Propane-1,2-diol
Remarque Aucun données connues.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)

Acide citrique anhydre
Remarque Non applicable

6-O-palmitoylascorbic acid
Remarque Non applicable

Stearic acid, monoester with glycerol
Remarque Non applicable

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol
organes : Foie
Espèces rat
NOAEL 25 mg/kg
Durée d'exposition 1 d
méthode Valeur de littérature

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

Propane-1,2-diol

Remarque

Non applicable

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Autres données

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

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

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Toxicité pour les poissons (Composants)**Acide citrique anhydre**

| | | |
|--------------------|---|------------|
| Espèces | cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| CL 50 | 440 | à 760 mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

6-O-palmitoylascorbic acid

| | | |
|--------------------|------------------------|------|
| Espèces | <i>Salmo gairdneri</i> | |
| CL 50 | 51 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque: Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | |
|---------|------------------------|------|
| Espèces | <i>Oryzias latipes</i> | |
| CL 50 | 5.3 | mg/l |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | |
|--------------------|--|------|
| Espèces | Poisson zèbre (<i>Brachydanio rerio</i>) | |
| CL 50 | >= 0.57 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

| | | |
|---------|------------------------|------|
| Espèces | <i>Oryzias latipes</i> | |
| CL 50 | 5.3 | mg/l |

Propane-1,2-diol

| | | |
|--------------------|----------------------------|------|
| Espèces | <i>Pimephales promelas</i> | |
| NOEC | 52930 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

Propane-1,2-diol

| | | |
|--------------------|---|------|
| Espèces | truite arc-en-ciel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | |
| CL 50 | 40613 | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h |

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Acide citrique anhydre**

| | | |
|--------|--|------|
| EC5 | 485 | mg/l |
| Source | <i>Entosiphon sulcatum</i> (Literaturwert) | |

Acide citrique anhydre

| | | |
|---------|----------------------|--|
| Espèces | <i>Daphnia magna</i> | |
|---------|----------------------|--|

Nom commercial: Oxy nex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

CE50 120 mg/l

Durée d'exposition 72 h

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 0.48 mg/l

Durée d'exposition 48 h

méthode OECD 201

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

NOEC 0.15 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Propane-1,2-diol

Espèces Daphnia

NOEC 13020 mg/l

Propane-1,2-diol

Espèces Daphnia magna

CE50 > 10000 mg/l

Durée d'exposition 48 h

Propane-1,2-diol

Espèces Ceriodaphnia dubia

CL 50 18340 mg/l

Durée d'exposition 48 h

méthode statique test

Source EPA 600/489/001

Toxicité pour les algues (Composants)**Acide citrique anhydre**

Espèces Scenedesmus quadricauda

CI5 640 mg/l

Durée d'exposition 7 d

Acide citrique anhydre

Espèces Microcystis aeruginosa

CI5 80 mg/l

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces Desmodesmus subspicatus

ErC50 > 0.4 mg/l

Durée d'exposition 72 h

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces Desmodesmus subspicatus

CE 10 0.4 mg/l

Durée d'exposition 72 h

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 > 0.4 mg/l

Durée d'exposition 72 h

Propane-1,2-diol

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 19000 mg/l

Nom commercial: OxyneX 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

Durée d'exposition 96 h
méthode OCDE 201

Toxicité pour les bactéries (Composants)**Acide citrique anhydre**

EC50 > 10000 mg/l
Durée d'exposition 16 h

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 1.7 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE 0 500 mg/l
Durée d'exposition 30 min

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces boue activée
CE50 > 10000 mg/l
Durée d'exposition 3 h
méthode OECD 209

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE50 1.7 mg/l

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

CE 0 500 mg/l
Durée d'exposition 30 min

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Espèces boue activée
CE50 > 10000 mg/l
Durée d'exposition 3 h

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Elimination physico-chimique (Composants)**Acide citrique anhydre**

Remarque Aucun données connues.

6-O-palmitoylascorbic acid

Remarque Aucun données connues.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque Aucun données connues.

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur 98 %
Durée de l'essai 2 d

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

évaluation Facilement éliminable à partir de l'eau

6-O-palmitoylascorbic acid

Valeur 48 %

Durée de l'essai 28 d

évaluation N'est pas dégradé facilement

méthode OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Valeur < 10 %

Durée de l'essai 20 d

évaluation N'est pas dégradé facilement

méthode OECD 301D

Propane-1,2-diol

Remarque Le produit est biodégradable.

La dégradabilité facile (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur 98 %

Durée de l'essai 2 d

méthode OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

6-O-palmitoylascorbic acid

méthode OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C

Remarque N'est pas facilement biodégradable.

Stearic acid, monoester with glycerol

Remarque Aucun données connues.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Remarque N'est pas facilement biodégradable.

Propane-1,2-diol

Remarque Aucun données connues.

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur 728 mg/g

Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)**Acide citrique anhydre**

Valeur 526 mg/g

Durée de l'essai 5 d

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**Acide citrique anhydre**

log Pow -1.72

température 20 °C

6-O-palmitoylascorbic acid

log Pow 6.0

méthode calculé

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

Mobilité dans le sol (Composants)**2,6-Di-tert-butyl-p-crésol**

Le produit est insoluble et s'enfonce dans l'eau.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Absorbé par le sol.

2,6-Di-tert-butyl-p-crésol

Immobile

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Résultats des évaluations PBT et vPvB *****

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. Produit menace forcément l'eau

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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

Nom commercial: Oxynex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

Date de révision: 07.02.2023

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 07.02.23

| | Transport terrestre ADR/RID *** | Transport maritime IMDG/GGVSee *** | Transport aérien *** |
|--|---|--|--|
| Code de restrictions en tunnels | - | | |
| 14.1. Numéro ONU | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (2,6-Di-tert-butyl-p-crésol) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (2,6-Di-tert-butyl-p-cresol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 9 | 9 | 9 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | III | III | III |
| Quantité limitée | 5 kg | | |
| Les catégories de transport | 3 | | |
| 14.5. Dangers pour l'environnement |  DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | Polluant marin  |  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) ***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

WGK 2

Remarque

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Nom commercial: Oxyhex 2004 Merck

Numéro de la matière: 066830

Version: 4 / CH

remplace la version: 3 / CH

Date de révision: 07.02.2023

Date d'impression 07.02.23

long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aquatic Chronic 1

Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 1

Aquatic Chronic 2

Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 2

Eye Irrit. 2

Irritation oculaire, Catégorie 2

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

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