

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : page de garde

NoPhos

| | |
|--|--|
| Identification de la société/entreprise | Dryden Aqua Distribution AG Industriering 68 4227 Büsserach Tel: +41 61 789 91 80 |
| 1.4. Numéro d'appel d'urgence | 145 (Tox-Zentrum) www.toxi.ch |
| Date de révision | 06.11.2023 |
| Version | 1 |

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

| | |
|--|--|
| 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Classe de stockage 8. |
|--|--|

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| | |
|-------------------------------|--|
| Limite(s) d'exposition | Il n'existe pas des limite(s) d'exposition pour la Suisse. |
|-------------------------------|--|

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Protection respiratoire</i> | En cas d'utilisation intensive et de ventilation insuffisante en même temps, un masque filtre à particules FFP3 (EN 149) doit être porté. |
| <i>Protection des mains</i> | Utiliser des gants de protection (EN 374) conformément à la section 8.2 de la fiche de données de sécurité. Épaisseur minimale de la couche: 0.5mm. |
| <i>Protection des yeux</i> | Utiliser une protection rdes yeux (EN 166) conformément à la fiche de données de sécurité section 8.2. |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Résidus de produit / produit non utilisé | Eliminer comme des déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales. Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 20 01 29. |
| Emballages contaminés | Les emballages contenant des résidus doivent être éliminés comme le produit non utilisé. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination. Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 15 01 02 (Emballage plastique). |

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115):

Les adolescents de moins de 18 ans ne peuvent entrer en contact avec ce produit ou être exposés à ce produit au travail, si cela est prévu par les réglementations éducatives respectives afin d'atteindre leurs objectifs éducatifs et les conditions préalables du plan d'éducation sont remplies. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle de base ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit.

| | |
|------------------------------------|---|
| Informations réglementaires | Ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11) Ordonnance sur les déchets, OLED (RS 814.600) Ordonnance sur les mouvements de déchets, OMoD (RS 814.610) Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1) Guide pratique "Entreposage des matières dangereuses" Classe de stockage 8. Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 2. |
|------------------------------------|---|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateur de produit

Nom du Produit NoPhos
Code du produit. 20000, 20001, 20002, 20003
Identificateur de formule unique (IFU) UQJ0-F00D-200V-3EX3
Forme nano Non applicable

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

Utilisation Identifiée Phosphates agent réactif de nettoyage/retrait
Usages déconseillés Rien d'autre que ce qui précède.

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

Dryden Aqua Ltd
Butlerfield Industrial Estate,
Bonnyrigg,
Edinburgh EH19 3JQ,
Royaume-Uni
Téléphone +44 (0) 18758 22222
Fax +44 (0) 18758 22229
E-mail (personne compétente) agnieszka@drydenaqua.com (Agnieszka Szewczyk)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Tél. d'urgence + 33 (0)1 45 42 59 59 Heures de bureau: 24 heures, 7 jours par semaine
+44 (0) 1978 528459 24/7
LANGUES CHEMTREC
Langues parlées Anglais

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

2.1.1 Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Éléments d'étiquetage

Selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Nom du Produit

NoPhos

Contient:

Lanthanum(III) chloride hydrate

Pictogramme(s) de Danger



Mention(s) d'Avertissement

Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

Mention(s) de Danger

H290: Peut être corrosif pour les métaux.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mention(s) de mise en garde

P234: Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
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/une protection auditive.
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.
P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P391: Recueillir le produit répandu.

Information supplémentaire

aucune/aucun

2.3 Autres dangers

Rien de connu

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances non applicable

3.2 Mélanges Substances dans les préparations / mélanges

Classification CE Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

| Identité chimique de la substance | %W/W | n°CAS | N°CE | No. D'Enregistrement d'REACH | Classification des dangers |
|-----------------------------------|----------|------------|-----------|------------------------------|---|
| Lanthanum(III) chloride hydrate | 25 - <40 | 10099-58-8 | 233-237-5 | 01-2119452063-49 | Met. Corr. 1; H290 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |

Valeur limite de concentration spécifique (SCL) & Facteur M

| Identité chimique de la substance | n°CAS | N°CE | Valeur limite de concentration spécifique (SCL) | Facteur M |
|-----------------------------------|------------|-----------|---|-----------|
| Lanthanum(III) chloride hydrate | 20211-76-1 | 233-237-5 | Skin Sens. 1; H317 ≥ 10 | - |

Pour le texte complet des mentions de H/P, consulter le rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours



4.1 Description des premiers secours

Protection individuelle du premier sauveteur

Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

| | |
|--|--|
| Inhalation | avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter tout contact. Enlever les vêtements contaminés. EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise. |
| Contact avec la peau | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Si l'irritation se développe et persiste, consulter un médecin. |
| contact avec les yeux | 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Un traitement auprès d'un ophtalmologue dû à une brûlure caustique éventuelle des yeux peut s'avérer nécessaire. |
| Ingestion | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. Faire boire de l'eau en grande quantité. NE PAS faire vomir. Peut provoquer des dommages au tube digestif. Requérir le secours d'un médecin. |
| 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés | Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. |
| 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires | Traitement symptomatique. |
| Instructions pour le Médecin: | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Un traitement auprès d'un ophtalmologue dû à une brûlure caustique éventuelle des yeux peut s'avérer nécessaire. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

| | |
|---|---|
| 5.1 Moyen d'extinction | |
| Moyens d'extinction appropriés | Ininflammable. En cas d'incendie utiliser un média d'extinction propre aux conditions environnantes. |
| Moyens d'extinction inappropriés | Ne pas utiliser de jet d'eau. Une aspersion d'eau directe risquerait de propager l'incendie. |
| 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange | Produits de combustion: Oxydes de carbone. Chlorure d'hydrogène. Des oxydes métalliques peuvent se former.. Risque de dégagement de fumées toxiques en cas d'incendie. |
| 5.3 Conseils aux pompiers | Les membres des services de lutte contre l'incendie doivent porter des vêtements de protection complets, y compris un appareil respiratoire autonome. Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu. Evacuer si nécessaire. Ne pas laisser les eaux de lutte anti-incendie pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer les eaux d'extinction d'incendie pour un traitement ultérieur. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

| | |
|--|--|
| 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence | Précaution - Les déversements peuvent être glissants. Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. |
| 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement | Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. Délimiter la zone afin de juguler les rejets et d'empêcher le déversement dans les égouts, les canalisations ou autres voies d'eau. Alerter les autorités compétentes en cas de déversement ou de décharge incontrôlée sur le sol. |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage | Adsorber les déversements sur du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Nettoyer soigneusement la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Ne jamais remettre le produit |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

déversé dans le conteneur d'origine en vue d'une réutilisation. Ventiler la zone et nettoyer la surface de déversement une fois la récupération de la matière effectuée.

Voir Rubrique: 8, 13

6.4 Référence à d'autres sections

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. S'assurer d'une ventilation adéquate lors de l'utilisation du produit et suivre les principes de bonne hygiène du travail notamment pour le contrôle de l'exposition individuelle. Éviter tout contact. Ne pas ingérer. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever les vêtements contaminés.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités** Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. A maintenir dans un endroit bien ventilé. Garder le récipient fermé. Garder dans un endroit [sec] bien ventilé et frais à l'écart de toute source de chaleur ou d'inflammation. Protéger du rayonnement solaire direct.
- température de stockage
Matières incompatibles
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Conserver dans un endroit sec.
Éviter tout contact avec produits d'alimentation. Tenir à l'écart de: bases puissantes. Ce produit peut réagir avec les métaux. Métaux non résistants aux acides, Bases, Acier non allié, Surfaces galvanisées
Voir Rubrique: 1.2

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 Paramètres de contrôle**
- 8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail** Non fixé
- 8.1.2 valeur limite biologique** Non fixé
- 8.1.3 PNECs et DNELs** Non fixé
- 8.2 Contrôle de l'exposition**
- 8.2.1 Contrôles techniques appropriés** Veiller à ce que le personnel d'exploitation soit entraîné pour minimiser l'exposition. Assurer une ventilation adéquate. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Hygiène et mesures réglementaires. Il faut pouvoir se laver/se rincer les yeux et la peau.
- 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle** Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

Les vêtements de protection doivent être spécifiquement sélectionnés pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses manipulées. Il est important de vérifier la résistance des vêtements de protection aux produits chimiques auprès du fournisseur respectif.

Protection des yeux/du visage



Porter des lunettes de protection conformes à EN 166 pour protéger contre éclaboussures de liquides. Porter un masque de protection visage.

Protection de la peau

Protection des mains: EN 420. Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon la norme EN 374. Matériaux appropriés: Caoutchouc butyle, Caoutchouc nitrile. Gants inadéquats: Cuir

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua

CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos



Protection respiratoire



Risques thermiques

8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Protection de la peau: Porter une combinaison appropriée pour éviter une exposition de la peau.

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Type de filtre: P2

non applicable

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|---|
| État physique | Liquide |
| Couleur | Bleu |
| Odeur | sans odeur |
| Point de fusion/point de congélation | non applicable |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | > 100 °C (> 212 °F) estimé |
| Inflammabilité | non applicable – Liquide |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | non applicable – Liquide |
| Point éclair | Non fixé |
| Température d'auto-inflammation | Non fixé |
| Température de décomposition | Non fixé |
| pH | 4 -5 (1% Solution aqueuse) |
| Viscosité, cinématique | Non fixé |
| Solubilité | Miscible dans l'eau. Autres: Non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur logarithmique) | Non fixé |
| Pression de vapeur | Non fixé |
| Densité et densité relative | Densité: 1.25 g/cm ³ |
| Densité de vapeur relative | Non fixé |
| Caractéristiques des particules | non applicable – Liquide |

9.2 Autres informations

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Propriétés explosives | Non Explosif |
| Propriétés comburantes | Non comburant (oxydant). |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1 Réactivité | Stable dans les conditions normales. |
| 10.2 Stabilité chimique | Stable dans les conditions normales. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | Evolution of heat under influence of lyes. Réagit avec métaux terreux alcalins. |
| 10.4 Conditions à éviter | Eviter le stockage prolongé à haute température. Protéger du rayonnement solaire direct. Ne pas congeler. Tenir à l'écart des matériaux incompatibles. |
| 10.5 Matières incompatibles | Tenir à l'écart de: bases puissantes. Eviter tout contact avec produits d'alimentation. Ce produit peut réagir avec les métaux. Métaux non résistants aux acides, Bases, Acier non allié, Surfaces galvanisées |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion: Oxydes de carbone. Chlorure d'hydrogène. Des oxydes métalliques peuvent se former.. Risque de dégagement de fumées toxiques en cas d'incendie.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë - Ingestion

Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë - Inhalation

Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: LD50 >2000 mg/kg bw

Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë - Contact avec la peau

Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)

Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange: LD50 >2000 mg/kg bw

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Mélange: Eye Dam. 1; H318: Provoque de graves lésions des yeux.

Lanthanum(III) chloride hydrate Eye Dam. 1; H318: Provoque de graves lésions des yeux.

Provoque de graves lésions des yeux. (lapin) (OECD 405)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Mélange: Skin Sens. 1; H317. Peut provoquer une allergie cutanée.

Lanthanum(III) chloride hydrate Skin Sens. 1; H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation (Souris) positif (OECD 429)

Mutagenicité sur les cellules germinales

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

Cancerogénité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

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

Danger par aspiration

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

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

11.2.2 Autres informations

Rien de connu

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Mélange: Aquatic Chronic 2; H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Lanthanum(III) chloride hydrate Aquatic Chronic 2; H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

NOEC: (21 jours) 0.46 mg/L Cyprinus carpio (Carpe) (OCDE 204)

Dossier d'inscription auprès de l'ECHA

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information sur le mélange lui-même.

Lanthanum(III) chloride hydrate Non applicable pour substances inorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information sur le mélange lui-même.

Lanthanum(III) chloride hydrate le produit devrait avoir un faible potentiel de bioaccumulation

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information sur le mélange lui-même.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

Lanthanum(III) chloride hydrate Pas de données

| | | |
|------|--|--|
| 12.5 | Résultats des évaluations PBT et vPvB | Pas classé comme PBT ou vPvB. |
| 12.6 | Propriétés perturbant le système endocrinien | Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères. |
| 12.7 | Autres effets nocifs | Rien de connu |

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

| | | |
|------|------------------------------------|---|
| 13.1 | Méthodes de traitement des déchets | Éliminer le contenu conformément aux réglementations locales, régionales ou nationales. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau. |
| 13.2 | Indications diverses | Éviter le rejet dans l'environnement. éliminer soigneusement les conteneurs vides et les déchets. |

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA/ICAO |
|------|--|--|--|
| 14.1 | Numéro ONU | UN1760 | UN1760 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthanum chloride, hydrate) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthanum chloride, hydrate) |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | 8 | 8 |
| 14.4 | Groupe d'emballage | III | III |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | Substance dangereuse pour l'environnement | Classé comme Polluant Marin. Substance dangereuse pour l'environnement |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Voir Rubrique: 2 | |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | non applicable | |

RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

| | | |
|--------|--|---|
| 15.1 | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement | |
| 15.1.1 | Règlements de l'UE Autorisations et limites d'utilisation | Not restricted |
| 15.1.2 | Directives nationales Allemagne | Classe de danger pour l'eau 2 (Classification interne) |
| 15.2 | Évaluation de la sécurité chimique | Une évaluation de la sécurité chimique conformément à REACH n'est pas nécessaire. |

RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubrique contenant des révisions ou mises à jour: V1.0 -

Les sections indiquées comme suit ont été révisées

References:

Fiche de données de sécurité pré-existante (FDS);

Un enregistrement auprès de l'ECHA existe pour Lanthanum chloride, anhydrous (n°CAS 10099-58-8).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878

Date d'édition: 10 Mai 2022
Version: 1.0

NoPhos

Inventaire européen de la classification et de l'étiquetage Lanthanum(III) chloride hydrate (CAS No. 20211-76-1); Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt (CAS No. 3844-45-9)

Classification UE: Cette fiche de sécurité a été préparée conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) et 2020/878.

| Classification de la substance ou du mélange Selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) | Procédure de classification |
|---|-----------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Jugement d'expert |
| Skin Sens. 1; H317 | Calcul du seuil |
| Eye Dam. 1; H318 | Calcul du seuil |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Calcul récapitulatif |

LÉGENDE

| | |
|-------|--|
| ADR | ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. |
| ADN | ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| CLP | Règlement (CE) n°1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges |
| DNEL | Niveau dérivé sans effet (DNEL) |
| IATA | IATA : Association internationale du transport aérien |
| ICAO | OACI : Organisation de l'aviation civile internationale |
| IMDG | IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses. |
| LTEL | Valeurs limites d'exposition à long terme |
| PBT | PBT: Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Concentration prédite sans effet |
| REACH | Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques |
| RID | RID: Règlement concernant le transport ferroviaire international de marchandises dangereuses |
| STEL | Valeur limite d'exposition à court terme |
| vPvB | vPvB: très Persistant et très Bioaccumulable |

Classification des dangers / Code de classification:

Met. Corr. 1; Métal Corrosif, Catégorie 1
Skin Sens. 1; Peau Sensibilisation, Catégorie 1
Eye Dam. 1; Catégorie Lésions oculaires 1
Aquatic Chronic 2; Danger pour l'environnement aquatique, Chronique ,
Catégorie 2

Mention(s) de Danger:

H290: Peut être corrosif pour les métaux.
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de formation : Il est recommandé de prendre en considération les procédures d'utilisation, ainsi que l'exposition potentielle des utilisateurs, afin de déterminer si un haut niveau de protection est nécessaire.

Dégagements de responsabilité

Les informations contenues dans ce document ou fournies à des utilisateurs par d'autres moyens sont considérées comme exactes et sont données en toute bonne foi. Il est de la responsabilité des utilisateurs de s'assurer de l'adéquation du produit à leur propre application particulière. Dryden Aqua Ltd ne donne aucune garantie quant à l'aptitude du produit à un usage particulier et toute garantie ou condition implicite (légale ou autre) est exclue, sauf dans la mesure où l'exclusion est empêchée par la loi. Dryden Aqua Ltd n'accepte aucune responsabilité pour perte ou dommages (autre que celui résultant de la mort ou des blessures corporelles causées par un produit défectueux, si elle est avérée), résultant du recours à cette information. Liberté sous brevets, droits d'auteur, dessins et modèles ne peuvent pas être pris en charge.

Deckblatt zum SICHERHEITSDATEBLATT

NoPhos

| | |
|-------------------------------------|--|
| Bezeichnung des Unternehmens | Dryden Aqua Distribution AG Industriering 68 4227 Büsserach Tel: +41 61 789 91 80 |
| 1.4. Notrufnummer | 145 (Tox-Zentrum) www.toxi.ch |
| Überarbeitungsdatum | 06.11.2023 |
| Version | 1 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

| | |
|--|---|
| 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagerklasse 8. |
|--|---|

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

| | |
|--------------------------------|---|
| Expositionsgrenzwert(e) | Es liegen keine Arbeitsplatzgrenzwerte für die Schweiz vor. |
|--------------------------------|---|

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|--------------------|---|
| <i>Atemschutz</i> | Bei intensivem Gebrauch und gleichzeitig unzureichender Lüftung ist eine Partikelfiltermaske FFP3 (EN 149) zu tragen. |
| <i>Handschutz</i> | Schutzhandschuhe (EN 374) gemäss Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 8.2 verwenden. Minimale Schichtdicke: 0.5mm. |
| <i>Augenschutz</i> | Schutzbrille (EN 166) gemäss Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 8.2 tragen. |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|----------------------------------|---|
| Ungebrauchtes Produkt | Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen. VeVA-Code (Verordnung über den Verkehr mit Abfällen): 20 01 29. |
| Ungereinigte Verpackungen | Verpackungen, die Restmengen enthalten sind wie das ungebrauchte Produkt zu entsorgen. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. VeVA-Code (Verordnung über den Verkehr mit Abfällen): 15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff). |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115):

Jugendliche bis zum vollendeten 18. Altersjahr dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt in Kontakt kommen oder diesem ausgesetzt werden, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist und die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind. Jugendliche, die keine berufliche Grundausbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten.

| | |
|---------------------------|---|
| Rechtsvorschriften | Chemikalienverordnung, ChemV (SR 813.11) Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen, VVEA (SR 814.600) Verordnung über den Verkehr mit Abfällen, VeVA (SR 814.610) Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen, LVA (SR 814.610.1) Leitfaden für die Praxis „Lagerung gefährlicher Stoffe“ . Lagerklasse 8. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2. |
|---------------------------|---|

SICHERHEITSDATENBLATT

Dryden Aqua



GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und 2020/878

Ausgabedatum: 10 Kann 2022
Version: 1.0

NoPhos

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

| | | |
|--|--|---|
| 1.1 Produktidentifikator | | |
| Produktname | NoPhos | |
| Produktcode | 20000, 20001, 20002, 20003 | |
| Eindeutiger Formelidentifikator (UFI) | UQJ0-F00D-200V-3EX3 | |
| Nanoform | Nicht anwendbar | |
| 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird | | |
| Identifizierte Verwendung(en) | Phosphate reaktives reinigungsmittel bzw. entferner | |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | Alles andere als die oben genannten. | |
| 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt | | |
| Unternehmenskennzeichen | Dryden Aqua Ltd Butlerfield Industrial Estate, Bonnyrigg, Edinburgh EH19 3JQ, Vereinigtes Königreich | |
| Telefon | +44 (0) 18758 22222 | |
| Fax | +44 (0) 18758 22229 | |
| E-Mail (fachkundige Person) | agnieszka@drydenaqua.com (Agnieszka Szewczyk) | |
| 1.4 Notrufnummer | | |
| Deutschland | | |
| Notfalltelefon | Nicht zugeordnet | |
| Österreich | | |
| Notfalltelefon (Gif tinformationszentrum) | 01 406 43 43 | Geschäftszeiten: 24 Stunden, 7 Tage pro Woche |
| Belgien | | |
| Notfalltelefon | 070 245 245 | Geschäftszeiten: 24 Stunden, 7 Tage pro Woche |
| Notfalltelefon | +44 (0) 1978 528459 | 24/7 CHEMTREC |
| Gesprochene Sprachen: | Englisch | |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

| | |
|--|---|
| 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs | |
| 2.1.1 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) | Met. Corr. 1; H290 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |
| 2.2 Kennzeichnungselemente | Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) |
| Produktname | NoPhos |
| Enthält: | Lanthanum(III) chloride hydrate |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dryden Aqua

GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und 2020/878

Ausgabedatum: 10 Kann 2022
Version: 1.0

NoPhos

Gefahrenpiktogramme



Signalwörter

Gefahr

Gefahrenhinweise

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt./anrufen.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

Zusätzliche Information

keine/keiner

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu bestandteilen

3.1 Stoffe nicht anwendbar

3.2 Gemische Stoffe in Zubereitungen / Mischungen

EG Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Chemische Identität des Stoffes | %W/W | CAS-Nr. | EG-Nr. | REACH Registriernr. | Einstufung in Gefahrenklassen |
|---------------------------------|----------|------------|-----------|---------------------|---|
| Lanthanum(III) chloride hydrate | 25 - <40 | 10099-58-8 | 233-237-5 | 01-2119452063-49 | Met. Corr. 1; H290 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |

Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) & M-Faktor

| Chemische Identität des Stoffes | CAS-Nr. | EG-Nr. | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) | M-Faktor |
|---------------------------------|------------|-----------|--|----------|
| Lanthanum(III) chloride hydrate | 20211-76-1 | 233-237-5 | Skin Sens. 1; H317 ≥ 10 | - |

Den vollen Text der H/P-Hinweise finden Sie in Abschnitt 16.

NoPhos

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Selbstschutz des Ersthelfers

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Einatmen

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Falls sich eine Reizung entwickelt und andauert, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen. Die Behandlung durch einen Augenarzt kann aufgrund von Verätzungen der Augen erforderlich sein.

Verschlucken

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. Reichlich Wasser zu trinken geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Verursacht möglicherweise Schäden des Verdauungsapparats. Ärztliche Hilfe erforderlich.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis für den Arzt:

Symptomatische Behandlung.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Die Behandlung durch einen Augenarzt kann aufgrund von Verätzungen der Augen erforderlich sein.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Nicht entzündlich. Bei Brand für die Umgebung geeignete Feuerlöschmethoden benutzen.

Ungeeignete Löschmittel

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel : Wasservollstrahl. Direkter Wasserstrahl kann das Feuer ausbreiten.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Verbrennungsprodukte: Kohlenstoff-Oxide. HCl. Es können sich Metalloxide bilden. In einem Feuer können giftige Gase entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte. Bei Feuereinwirkung Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Evakuieren, falls notwendig. Achten Sie darauf, dass Abwasser der Feuerbekämpfung nicht in Abflüsse oder Wasserquellen laufen kann. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Löschwasser für spätere Entsorgung eindämmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Vorsicht - Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Sicherstellen, dass Bedienpersonal trainiert ist, um Exposition zu minimieren. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das verschüttete Material eindämmen und Freisetzung in

NoPhos

- | | | |
|-----|--|--|
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung | Abwasserkanal in Kanalisation oder Abwasserkanal oder in die Wasserläufe verhindern. Bei Eindringen in Erdreich oder Boden Polizei oder zuständige Behörden informieren. In Sand, Erde oder einem ähnlich absorbierenden Material aufnehmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Oberfläche gründlich reinigen, um Restverschmutzung zu entfernen. Verschüttetes Produkt zur Wiederverwendung nie in den Originalbehälter geben. Bereich lüften und Wasser ausschütten, nachdem das Material beseitigt wurde. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte | Siehe Abschnitt: 8, 13 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|---|---|
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beim Gebrauch des Materials für ausreichende Belüftung sorgen und Grundsätze der guten Arbeitshygiene zur Kontrolle der persönlichen Exposition beachten. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Nicht einnehmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten | Nur in Originalverpackung aufbewahren. An einem gut belüfteten Platz aufbewahren. Behälter verschlossen halten. Kühl / bei niedrigen Temperaturen an einem gut belüfteten (trockenen) Ort, entfernt von Hitze- und Zündquellen, aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. An einem trockenen Ort aufbewahren. Berührung mit Lebensmitteln vermeiden. Fernhalten von: starke Basen. Dieses Produkt kann mit Metallen reagieren. Nicht säurebeständige Metalle, Grundlagen, Unlegierter Stahl, Verzinkte Oberflächen |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen | Siehe Abschnitt: 1.2 |
- Lagertemperatur
Unverträgliche Materialien

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der exposition/persönliche schutzausrüstungen

- | | | |
|-------|--|--|
| 8.1 | Zu überwachende Parameter | |
| 8.1.1 | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten | Nicht eingerichtet |
| 8.1.2 | Biologischer Grenzwert | Nicht eingerichtet |
| 8.1.3 | PNECs und DNELs | Nicht eingerichtet |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| 8.2.1 | Geeignete technische Steuerungseinrichtungen | Sicherstellen, dass Bedienpersonal trainiert ist, um Exposition zu minimieren. Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Hygiene und Ordnungsmaßnahmen. Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein. |
| 8.2.2 | Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung | Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen oder Kleidung. Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Am Arbeitsplatz nicht essen, Trinken oder Rauchen. |

Schutzkleidung ist speziell auf den Arbeitsplatz abzustimmen und richtet sich nach Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe, mit denen gearbeitet wird. Genaue Informationen zur Beständigkeit der Schutzkleidung sind beim jeweiligen Anbieter zu erfragen.

Augen-/Gesichtsschutz



Augenschutz gemäß EN 166 zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer verwenden. Gesichtsschutzschild tragen.

NoPhos

Hautschutz



Handschutz: EN 420. Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374. Geeignete Materialien: Butylkautschuk, Nitrilkautschuk. Ungeeignete Handschuhmaterialien: Leder

Hautschutz: Geeigneten Overall tragen, um Hautexposition zu vermeiden.

Atemschutz



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Filtertyp: P2

Thermische Gefahren

nicht anwendbar

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--|
| Aggregatzustand | Flüssig |
| Farbe | Blau |
| Geruch | geruchlos |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | nicht anwendbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | > 100 °C (> 212 °F) geschätzt |
| Entzündbarkeit | nicht anwendbar – Flüssig |
| Untere und obere Explosionsgrenze | nicht anwendbar – Flüssig |
| Flammpunkt | Nicht eingerichtet |
| Zündtemperatur | Nicht eingerichtet |
| Zersetzungstemperatur | Nicht eingerichtet |
| pH-Wert | 4 -5 (1% Wässrige Lösung) |
| Viskosität, kinematisch | Nicht eingerichtet |
| Löslichkeit | Mit Wasser mischbar. Andere: Nicht verfügbar |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Protokollwert) | Nicht eingerichtet |
| Dampfdruck | Nicht eingerichtet |
| Dichte und/oder relative Dichte | Dichte: 1.25 g/cm ³ |
| Relative Dampfdichte | Nicht eingerichtet |
| Partikeleigenschaften | nicht anwendbar – Flüssig |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|------------------------------|--|
| explosive Eigenschaften | Nicht explosiv |
| Brandfördernde Eigenschaften | Nicht entzündend (oxidierend) wirkend. |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|--|
| 10.1 Reaktivität | Unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.2 Chemische Stabilität | Unter normalen Bedingungen stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | Evolution of heat under influence of lyes. Reagiert mit alkalinen Erdmetallen. |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Vermeiden Sie längere Lagerung bei erhöhter Temperatur. Vor direkter Sonneneinstrahlung fernhalten. Nicht gefrieren. Von unverträglichen Materialien fernhalten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Fernhalten von: starke Basen. Berührung mit Lebensmitteln vermeiden. Dieses Produkt kann mit Metallen reagieren. Nicht säurebeständige Metalle, Grundlagen, Unlegierter Stahl, Verzinkte Oberflächen |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | Verbrennungsprodukte: Kohlenstoff-Oxide. HCl. Es können sich Metalloxide bilden. In einem Feuer können giftige Gase entstehen. |

NoPhos

ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

| | |
|---|--|
| <p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</p> <p>Akute Toxizität - Verschlucken</p> <p>Akute Toxizität - Einatmen</p> <p>Akute Toxizität - Hautkontakt</p> <p>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</p> <p>Schwere Augenschädigung/-reizung Lanthanum(III) chloride hydrate</p> <p>Sensibilisierung der Atemwege/Haut Lanthanum(III) chloride hydrate</p> <p>Keimzellmutagenität</p> <p>Karzinogenität</p> <p>Reproduktionstoxizität</p> <p>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</p> <p>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</p> <p>Aspirationsgefahr</p> | <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Berechnung der Acute Toxicity Estimate Mixture (akuten Toxizität): LD50 >2000 mg/kg bw</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Berechnung der Acute Toxicity Estimate Mixture (akuten Toxizität): LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Berechnung der Acute Toxicity Estimate Mixture (akuten Toxizität): LD50 >2000 mg/kg bw</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Eye Dam. 1; H318: Verursacht schwere Augenschäden. Eye Dam. 1; H318: Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Augenschäden. (kaninchen) (OECD 405)</p> <p>Mischung: Skin Sens. 1; H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Skin Sens. 1; H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Sensibilisierung (Maus) positiv (OECD 429)</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> |
| <p>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</p> <p>11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften</p> <p>11.2.2 Sonstige Angaben</p> | <p>Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.</p> <p>Nicht bekannt</p> |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene angaben

| | |
|---|--|
| <p>12.1 Toxizität</p> <p>Lanthanum(III) chloride hydrate</p> | <p>Mischung: Aquatic Chronic 2; H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Aquatic Chronic 2; H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. NOEC: (21 tage) 0.46 mg/L Cyprinus carpio (Karpfen) (OECD 204) ECHA-Registrierungsdossier</p> |
| <p>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</p> <p>Lanthanum(III) chloride hydrate</p> | <p>Keine Daten für die gesamte Mischung. Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.</p> |
| <p>12.3 Bioakkumulationspotenzial</p> <p>Lanthanum(III) chloride hydrate</p> | <p>Keine Daten für die gesamte Mischung. Das Produkt wird wahrscheinlich für die Bioakkumulation ein niedriges Potential haben</p> |
| <p>12.4 Mobilität im Boden</p> <p>Lanthanum(III) chloride hydrate</p> | <p>Keine Daten für die gesamte Mischung. Keine Daten</p> |
| <p>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</p> | <p>Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.</p> |

SICHERHEITSDATENBLATT

Dryden Aqua



GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und 2020/878

Ausgabedatum: 10 Kann 2022
Version: 1.0

NoPhos

- 12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften** Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.
- 12.7 **Andere schädliche Wirkungen** Nicht bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung** Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
- 13.2 **Zusätzliche Hinweise** Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA/ICAO |
|---|--|--|--|
| 14.1 UN-Nummer | UN1760 | UN1760 | UN1760 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthanum chloride, hydrate) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthanum chloride, hydrate) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Lanthanum chloride, hydrate) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | 8 | 8 | 8 |
| 14.4 Verpackungsgruppe | III | III | III |
| 14.5 Umweltgefahren | Umweltschädlicher stoff | Als Meeresschadstoff eingestuft (MARINE POLLUTANT). | Umweltschädlicher stoff |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Siehe Abschnitt: 2 | | |
| 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | nicht anwendbar | | |

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **EU-Vorschriften**
Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen Not restricted
- 15.1.2 **Nationale Vorschriften**
Deutschland Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH ist nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die folgenden Abschnitte wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: V1.0 -

Abschnitte, die wie folgt gekennzeichnet sind, wurden überarbeitet

Literaturhinweise:

Vorhandenes Sicherheitsblatt (SDS);

Bestehende ECHA Registrierung für Lanthanum chloride, anhydrous (CAS-Nr. 10099-58-8).

EU-Klassifizierungs- und Kennzeichnungsinventar Lanthanum(III) chloride hydrate (CAS No. 20211-76-1); Dihydrogen (ethyl)[4-[4-[ethyl(3-sulphonatobenzyl)]amino]-2'-sulphonatobenzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene](3-sulphonatobenzyl)ammonium, disodium salt (CAS No. 3844-45-9)

EU Einstufung: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und (EU) 2020/878 erstellt.

Einstufung des Stoffs oder Gemischs Gemäß
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufungsverfahren

SICHERHEITSDATENBLATT

Dryden Aqua



GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und 2020/878

Ausgabedatum: 10 Kann 2022
Version: 1.0

NoPhos

| Met. Corr. 1; H290 | Expertenbeurteilung |
|-------------------------|----------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnung des Grenzwertes |
| Eye Dam. 1; H318 | Berechnung des Grenzwertes |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Ergebnisberechnung |

LEGENDE

| | |
|-------|---|
| ADR | ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ADN | ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| CLP | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen |
| DNEL | Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat |
| IATA | IATA: Internationaler Luftverkehrsverband (International Air Transport Association) |
| ICAO | ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization) |
| IMDG | IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods) |
| LTEL | Langzeitexpositionsgrenzwert |
| PBT | PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| RID | RID: Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr |
| STEL | Kurzzeitexpositionsgrenzwert |
| vPvB | vPvB: sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar |

Einstufung in Gefahrenklassen / Klassifizierungscode:

Met. Corr. 1; Metall ätzend, Kategorie 1
Skin Sens. 1; Haut Sensibilisierung, Kategorie 1
Eye Dam. 1; Augenschädigung, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2; Gewässergefährdend, chronisch , Kategorie 2

Gefahrenhinweise:

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Schulungshinweise: Es sollten die angewandten Arbeitsverfahren und die mögliche Exposition bedacht werden, da sie bestimmen, ob ein höheres Schutzniveau erforderlich ist.

Hinweise auf Haftungsausschluss

Von der Genauigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder anderweitig dem Anwender bereitgestellten Informationen wird ausgegangen und sie werden in gutem Glauben gegeben. Der Anwender ist jedoch gehalten, sich selbst von der Eignung des Produkts für den betreffenden Zweck zu überzeugen. Dryden Aqua Ltd gibt keine Garantie auf die Eignung für einen bestimmten Zweck und es wird jede implizierte Gewährleistung bzw. jeder implizierte Zustand so weit ausgeschlossen, wie es gesetzlich zulässig ist. Dryden Aqua Ltd übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme durch Tod oder Verletzung durch ein nachgewiesenermaßen defektes Produkt entstandener), die durch das Vertrauen des Anwenders auf diese Informationen entstanden sind. Freiheit von Patent-, Urheber- oder Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.