

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ : page de garde

APF Pools

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	02.11.2023
Version	1

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver dans le conteneur d'origine. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. 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	<u>Dioxyde de titane (N° CAS: 13463-67-7)</u>
	Valeur VME: 3 mg/m ³ (a) a=fraction alvéolaire
	Notations: SSc SSc=Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle

<i>Protection respiratoire</i>	Utiliser une protection respiratoire conformément à la fiche de données de sécurité section 8.2.
<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. Les temps de passage exacts et l'épaisseur de la couche du gant doivent être déterminés par le fabricant du gant.
<i>Protection des yeux</i>	Utiliser une protection des 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	<p>Eliminer comme des déchets spéciaux conformément aux réglementations locales et nationales.</p> <p>Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 16 03 03.</p>
Emballages contaminés	<p>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.</p> <p>Code OMoD (Ordonnance sur les mouvements de déchets): 15 01 02.</p>

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Informations réglementaires	<p>Ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11)</p> <p>Ordonnance sur les déchets, OLED (RS 814.600)</p> <p>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)</p> <p>Valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail Suva no. 1903</p> <p>Guide patique "Entreposage des matières dangereuses" Classe de stockage 8.</p> <p>Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 2.</p>
------------------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua

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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du Produit APF Pools
Code du produit. 20011, 20011-BD & 20019
Identificateur de formule unique (IFU) GCJ0-E07S-U00W-F2KU
Forme nano Le produit ne contient pas de nanoparticules.

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

Utilisation Identifiée Floculant et coagulant à vaste spectre
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,
United Kingdom
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 (Centre antipoison) + 33 (0)1 45 42 59 59 Heures de bureau: 24 heures, 7 jours par semaine
+44 (0) 1978 528459 24/7 +44 (0) 1978 528459
Langue(s) parlée(s) : CHMTREC
Anglais

2. RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom du Produit Selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)
APF Pools
Contient: Aluminium chloride, basic; Lanthanum(III) chloride hydrate

Pictogramme(s) de Danger



Mention(s) d'Avertissement

Danger

Mention(s) de Danger

H290: Peut être corrosif pour les métaux.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

Mention(s) de mise en garde

H318: Provoque de graves lésions des yeux.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

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 et un équipement de protection des yeux/du visage.
P390: Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
P305+P354+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer immédiatement 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.

EUH208: Contient: Lanthanum(III) chlorure hydrate. Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

Rien de connu

3. RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substances
non applicable

3.2 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	Mention(s) de Danger
Aluminium Chloride	3 - 6	1327-41-9	215-477-2	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318
Lanthanum(III) chlorure hydrate	3 - <25	20211-76-1	233-237-5	01-2119452063-49-0002	Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411
Aluminium Hydroxychloride	1 - <5	12042-91-0	234-933-1	01-2119533142-53-xxxx	Met. Corr. 1 ; H290
2-Propen-1-aminium, N,N-diméthyl-N-2-propen-1-yl-, chlorure (1:1), homopolymère	1 - <2.5	26062-79-3	607-855-4	Pas encore assigné dans la chaîne d'approvisionnement.	Aquatic Chronic 3 ; H412

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) chlorure hydrate	20211-76-1	233-237-5	Skin Sens. 1; H317 ≥ 10	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua

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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

Note: Pour le texte complet des mention de danger, consulter le chapitre 16.

4. RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS



4.1 Description des premiers secours

Protection individuelle du premier sauveteur

N'agir qu'en l'absence de risques. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Assurer une ventilation adéquate. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact. Les vêtements contaminés devront être blanchis avant de les réutiliser.

Inhalation

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.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. Faire boire de l'eau en grande quantité. NE PAS faire vomir. L'ingestion peut provoquer des dommages au tube digestif. Requérir le secours d'un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque de graves lésions des yeux. Peut produire une réaction allergique.

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.

5. RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux matériaux environnants

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

Ce produit est un mélange aqueux qui ne brûle pas.

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. et Combinaison de protection assurant une protection complète Maintenir les récipients au frais en les arrosant d'eau s'ils sont exposés au feu. Si cette action ne présente aucun danger, éloigner les conteneurs de la zone d'incendie, sinon exposés au feu, ils risquent d'éclater.

6. RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

N'agir qu'en l'absence de risques. Porter un équipement de protection personnel approprié et éviter tout contact avec le produit. Assurer une ventilation adéquate.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Éviter de respirer les vapeurs. Éviter tout contact. Enlever les vêtements contaminés et laver abondamment avec de l'eau toutes les parties affectées.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute contamination du réseau des eaux usées, égouts ou cours d'eau.
- 6.4 Référence à d'autres sections** Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Nettoyer avec un matériau absorbant (p. ex. chiffon, non-tissé). Nettoyer soigneusement la surface pour éliminer toute contamination résiduelle. Ne jamais remettre le produit 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. Consulter Aussi les Rubrique: 8, 13.

7. 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.
- 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
- Stable à des températures ambiantes.
Eviter tout contact avec acides et alcalins. Agents oxydants forts. Ce produit peut réagir avec les métaux. Métaux non résistants aux acides, Bases, Acier non allié, Surfaces galvanisées.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Voir Rubrique: 1.2.

8. RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

- 8.1 Paramètres de contrôle**
- 8.1.1 Limites d'exposition sur le lieu de travail**

SUBSTANCE	n°CAS	VLEP-8h		VLCT (ou VLE)		Observations	TMP No.	FT No.	Annee
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
Titane (dioxyde de), en Ti	13463-67-7	1	10	-	-	-	-	291	1987

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (ED 984)

- 8.1.2 valeur limite biologique** Non fixé
- 8.1.3 PNECs et DNELs** non applicable
- 8.2 Contrôle de l'exposition**
- 8.2.1 Contrôles techniques appropriés** 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. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Il faut s'assurer qu'il y a à proximité du lieu de travail une fontaine rince yeux et une douche de sécurité.

APF Pools

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.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Veiller à la propreté et au bon ordre. L'équipement de protection individuelle doit être choisi conformément aux normes CEN et après consultation du fournisseur de l'équipement de protection individuelle. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter tout contact. Ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail.

Protection des yeux/du visage



Portez des lunettes de protection avec protections latérales (NE166). Des bouteilles de collyre (lotion pour les yeux) doivent être disponibles.

Protection de la peau



Protection des mains: Porter des gants imperméables (EN374). Temps de rupture de la matière des gants : voir les informations fournies par le fabricant des gants.

Recommandés: Néoprène

Protection de corps: Porter des vêtements de protection étanches, incluant des chaussures, une blouse de laboratoire, un tablier ou une combinaison, le cas échéant, pour éviter tout contact avec la peau.

Protection respiratoire



Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire. Recommandés: EN143 Type A-P2

Risques thermiques

non applicable

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

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

9. RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Couleur	bleu
Odeur	Sans odour
Point de fusion/point de congélation	< -3 °C (< 26.6 °F)
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	102 °C (215.6 °F)
Inflammabilité	Non applicable
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Non applicable
Point éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
pH	3.0 – 4.0
Viscosité, cinématique	60 - 100 cP @ 25°C
Solubilité	Eau: miscible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur logarithmique)	Autres: Non disponible Non disponible
Pression de vapeur	Non applicable
Densité et densité relative	1.10 - 1.30 g/cm ³
Densité de vapeur relative	Non disponible
Caractéristiques des particules	Non applicable
9.2 Autres informations	
Pourcentage volatilité (%):	85.2 % estimé
Densité	1.05 – 1.25

10. 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	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
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	Eviter tout contact avec acides et alcalins. Agents oxydants forts. Ce produit peut réagir avec les métaux. Métaux non résistants aux acides, Bases, Acier non allié, Surfaces galvanisées
10.6 Produits de décomposition dangereux	Rien de connu

11. RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008	
Toxicité aiguë - Ingestion	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calculée de estimation de la toxicité aiguë (ETA) >2,000 mg/kg.
Toxicité aiguë - Inhalation	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calculée de estimation de la toxicité aiguë (ETA) >20 mg/L (air (Vapour)
Toxicité aiguë - Contact avec la peau	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Calculée de estimation de la toxicité aiguë (ETA) > 2,000 mg/kg.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Mélange: Eye Dam. 1; Provoque de graves lésions des yeux.
Aluminium Chloride	Eye Dam. 1; H318: Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. (lapin) (OECD 405)
Lanthanum(III) chloride hydrate	Eye Dam. 1; H318; Provoque de graves lésions des yeux. Provoque de graves lésions des yeux. (lapin) (OECD 405) (Solution aqueuse: pH 3.1)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Mélange: EUH208: Contient: Lanthanum(III) chloride hydrate. Peut produire une réaction allergique. Skin Sens. 1; H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
Lanthanum(III) chloride hydrate	Sensibilisation (Souris) positif (OECD 429)
Mutagenicité sur les cellules germinales	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancerogénité	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

APF Pools

Toxicité pour la reproduction	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Mélange: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration	Mélange: Sur la base 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	Aucune substance identifiée comme présentant des propriétés de perturbateur endocrinien.
11.2.2 Autres informations	Aucune/aucun

12. RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité	Mélange: Aquatic Chronic 3; H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. estimé LC50 (Mélange): > 10 à ≤ 100 mg/l.
Lanthanum(III) chloride hydrate	Aquatic Chronic 2; H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Référence: Inventaire européen de la classification et de l'étiquetage
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Aquatic Chronic 3; H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Référence: Inventaire européen de la classification et de l'étiquetage
12.2 Persistance et dégradabilité	Le produit contient des composés inorganiques qui ne sont pas biodégradables. Les autres composants du produit sont lentement biodégradables.
Aluminium Chloride	Non applicable pour substances inorganiques.
Aluminium Hydroxychloride	Non applicable pour substances inorganiques.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Aucune information disponible.
Lanthanum(III) chloride hydrate	Aucune information disponible.
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Le produit a un faible potentiel de bioaccumulation.
Aluminium Chloride	Aucune information disponible.
Aluminium Hydroxychloride	La substance n'a pas de potentiel de bioaccumulation.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Aucune information disponible.
Lanthanum(III) chloride hydrate	Aucune information disponible.
12.4 Mobilité dans le sol	Le produit est miscible à l'eau. Peut se répandre dans les réseaux d'eau.
Aluminium Chloride	Aucune information disponible.
Aluminium Hydroxychloride	Aucune information disponible.
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Aucune information disponible.
Lanthanum(III) chloride hydrate	Mobilité dans le sol peu probable. Log Koc; 5.67 - 6.92 Source; Dossier d'inscription auprès de l'ECHA
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB	Pas classé comme PBT ou vPvB. Aucun des ingrédients de ce produit ne remplit les critères requis pour être considéré comme une substance PBT ou vPvB.
12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien	Aucune substance identifiée comme présentant des propriétés de perturbateur endocrinien.
12.7 Autres effets nocifs	Aucune/aucun

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

13. RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les récipients vides contiennent encore des résidus de produit. De ce fait, suivre les avertissements indiqués sur l'étiquette du récipient, même après que celui-ci a été vidé. Déposer les déchets dans un centre de collecte agréé. Revalorisation ou recyclage si possible.

Déchets classification selon Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

Code des déchets: HP4 (Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires)

14. RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/OACI
14.1 Numéro ONU ou Numéro d'identification	UN 2581	UN 2581	UN 2581	UN 2581
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Aluminium Chloride Solution	Aluminium Chloride Solution	Aluminium Chloride Solution	Aluminium Chloride Solution
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8	8
14.4 Groupe d'emballage	III	III	III	III
14.5 Dangers pour l'environnement	Non classé	Non classé	Non classé comme Polluant Marin.	Non classé
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Voir Rubrique: 2			
14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	non applicable			
14.8 Indications diverses	aucune/aucun			

15. 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
EU - REACH (1907/2006) CoRAP évaluation des substances
À observer:

Sans restriction
Aluminium Chloride: Substance évaluée en 2015

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.

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.

16. RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

Rubrique contenant des révisions ou mises à jour: Mis à jour S3.2, S14.5. Version mise à jour et date. S'il vous plaît examiner SDS avec soin.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

Les sections indiquées comme suit ont été révisées:

Version: V2.1

Date d'édition: 18.05.2023

Date de première sortie: 18th Novembre 2020

References:

Enregistrement(s) ECHA pré-existant Aluminium chloride (n°CAS 1327-41-9), Lanthanum(III) chloride hydrate (n°CAS 20211-76-1), et Dialuminium Chloride Pentahydroxide (n°CAS 12042-91-0).

Inventaire européen de la classification et de l'étiquetage pour 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer (n°CAS 26062-79-3)

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
Eye Dam. 1 ; H318	Calcul du seuil
Aquatic Chronic 3 ; H412	Calcul du seuil
EUH208: Contient: Lanthanum(III) chloride hydrate. Peut produire une réaction allergique.	Calcul du seuil

LÉGENDE

ADN	ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
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
OECD	Organisation de Coopération et de Développement Économiques
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; Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1
Skin Sens. 1; Allergène cutané, Catégorie 1
Eye Dam. 1; Catégorie Lésions oculaires 1
Aquatic Chronic 2; Danger pour l'environnement aquatique, Chronique , Catégorie 2
Aquatic Chronic 3; Danger pour l'environnement aquatique, Chronique , Catégorie 3

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.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH208: Contient: (nom de la substance sensibilisante) Peut produire une réaction allergique.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Dryden Aqua



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

Date d'édition: 18.05.2023
Date de la Première Édition: 18th Novembre 2020
Version: V2.1

APF Pools

Conseils de formation : Il est recommandé de prendre en considération les procédures d'utilisation, ainsi que l'exposure 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.

Annexe à la fiche de données de sécurité étendue (FDS_e)

Non applicable

Deckblatt zum SICHERHEITSDATEBLATT

APF Pools

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	02.11.2023
Version	1

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	Im Originalbehälter lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. 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)	<u>Titandioxid (CAS-Nr. 13463-67-7)</u>
	MAK-Wert: 3 mg/m ³ (a) a=alveolengängige Fraktion
	Notationen: SSc SSc=Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

<i>Atemschutz</i>	Atemschutz gemäss Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 8.2 verwenden.
<i>Handschutz</i>	Schutzhandschuhe (EN 374) gemäss Sicherheitsdatenblatt Abschnitt 8.2 verwenden. Die genauen Durchbruchzeiten und die Schichtdicke des Handschuhs sind vom Handschuhhersteller in Erfahrung zu bringen.
<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): 16 03 03.
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.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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) Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz Suva-Nr. 1903 EKAS 6501 "Säuren und Laugen" Leitfaden für die Praxis „Lagerung gefährlicher Stoffe“ Lagerklasse 8. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2.
---------------------------	---

APF Pools

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname APF Pools
Produktcode 20011, 20011-BD & 20019
Eindeutiger Formelidentifikator (UFI) GCJ0-E07S-U00W-F2KU
Nanoform Das Produkt enthält keine Nanopartikel.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendung(en) Multispektrum Koagulations- und Flockungsmittel
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,
United Kingdom
Telefon +44 (0) 18758 22222
Fax +44 (0) 18758 22229
E-Mail (fachkundige Person) agnieszka@drydenaqua.com (Agnieszka Szewczyk)

1.4 Notrufnummer

Notfalltelefon (Giftinformationszentrum) Nicht zugeordnet
Notfalltelefon (Giftinformationszentrum) 070 245 245
Notfalltelefon (Giftinformationszentrum) 01 406 43 43
Notfalltelefon +44 (0) 1978 528459
Geschäftszeiten: 24 Stunden, 7 Tage pro Woche
Geschäftszeiten: 24 Stunden, 7 Tage pro Woche
24/7
CHEMTREC
Gesprochene Sprachen: Englisch

2. ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

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

Met. Corr. 1; H290
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Kennzeichnungselemente

Produktname Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Enthält: APF Pools
Aluminium chloride, basic; Lanthanum(III) chloride hydrate

Gefahrenpiktogramme



APF Pools

Signalwörter	Gefahr
Gefahrenhinweise	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren. P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P390: Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. P305+P354+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Sofort einige Minuten mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt./anrufen.
Zusätzliche Information	EUH208: Enthält: Lanthanum(III) chloride hydrate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
2.3 Sonstige Gefahren	Nicht bekannt

3. ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe
nicht anwendbar

3.2 Gemische

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

Chemische Identität des Stoffes	%W/W	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registriernr.	Gefahrenhinweise
Aluminium Chloride	3 - 6	1327-41-9	215-477-2	Noch nicht in der Supply Chain zugeordnet	Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318
Lanthanum(III) chloride hydrate	3 - <25	20211-76-1	233-237-5	01-2119452063-49-0002	Met. Corr. 1 ; H290 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411
Aluminium Hydroxychloride	1 - <5	12042-91-0	234-933-1	01-2119533142-53-xxxx	Met. Corr. 1 ; H290
2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	1 - <2.5	26062-79-3	607-855-4	Noch nicht in der Supply Chain zugeordnet	Aquatic Chronic 3 ; H412

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	-

Anmerkung: Den vollen Text der H-Sätze finden Sie in Kapitel 16.

APF Pools

4. ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN



4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Selbstschutz des Ersthelfers

Nur dann eingreifen, wenn damit keine Gefahr verbunden ist. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen von Dampf vermeiden. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden.

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.

Verschlucken

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

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht schwere Augenschäden. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

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

5. ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel
Ungeeignete Löschmittel

Für umgebendes Material geeignete Löschmittel verwenden
Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel : Wasservollstrahl.
Direkter Wasserstrahl kann das Feuer ausbreiten.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Dieses Produkt ist ein nicht brennbares wässriges Gemisch.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte. und Chemieschutzanzug Bei Feuereinwirkung Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Falls es gefahrlos durchgeführt werden kann, sollten Behälter aus der Brandzone entfernt werden, da sie sonst bersten können.

6. ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nur dann eingreifen, wenn damit keine Gefahr verbunden ist. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, direkten Kontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen von Dampf vermeiden. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, und alle betroffenen Stellen mit viel Wasser waschen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

APF Pools

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. 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 auch Abschnitt: 8, 13.

7. 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.
- 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. Stabil bei Umgebungstemperatur. Berührung mit Säuren und Alkalien vermeiden. Starke Oxidationsmittel. Dieses Produkt kann mit Metallen reagieren. Nicht säurebeständige Metalle, Grundlagen, Unlegierter Stahl, Verzinkte Oberflächen. Siehe Abschnitt: 1.2.
- Lagertemperatur
Unverträgliche Materialien
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**

8. ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
- 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Stoff	CAS Nr.	MAK		Spzbg	SchwGr	Hautres/ Sens	KanzKat	KmutKat
		ml/m3 (ppm)	mg/m3					
Titandioxid	13463-67-7	-	0.3 A	II(8)	C	-	4	-

Quelle: MAK- und BAT-Werte-Liste 2021

Bemerkungen:

MAK-Wert in mg/m3 mit Zusatz „A“: alveolengängige Fraktion; „E“: einatembare Fraktion
Spzbg: Spitzenbegrenzungs-Kategorie (Überschreitungsfaktor)
SchwGr: Schwangerschaftsgruppe
Hautres: Gefahr durch Hautresorption: „H“
Sens: Gefahr der Sensibilisierung; – der Atemwege: „Sa“; – der Haut: „Sh“; – der Atemwege und der Haut: „Sah“; Gefahr der Photokontaktsensibilisierung: „SP“
KanzKat: Kanzerogenitäts-Kategorie
KmutKat: Keimzellmutagenitäts-Kategorie

Belgien:

EINECS	N° CAS	Noms des agents	Valeur limite en ppm	Valeur limite en mg/m3	Valeur courte durée en ppm	Valeur courte durée en mg/m3	Classification additionnelle
--------	--------	-----------------	----------------------	------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------

APF Pools

236-675-5	13463-67-7	Titane (dioxide)	*	10	*	*	
-----------	------------	------------------	---	----	---	---	--

Quelle: werk.belgie.be/nl/themas/welzijn-op-het-werk/chemische-kankerverwekkende-mutagene-en-reprotoxische-agentia/chemische

Österreich:

Stoff	CAS	MAK oder TRK	Fortpflanzungsgefährdend	Krebserzeugend	Grenzwert				Dauer [min]	Häufigkeit pro Schicht	H,S	Verweis oder Bemerkung
					TMW		KZW					
					[ppm]	[mg/m³]	[ppm]	[mg/m³]				
Titandioxid (Alveolarstaub)	[13463-67-7]	MAK				5A		10A	60(Miw)) 2x		

Quelle: Verordnung der Bundesministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz über Grenzwerte für Arbeitsstoffe sowie über krebserzeugende und fortpflanzungsgefährdende (reproduktionstoxische) Arbeitsstoffe (Grenzwertverordnung 2018 – GKV 2018)

TMW - Tagesmittelwert

KZW - Kurzzeitwert

Miw - als Mittelwert über den Beurteilungszeitraum

H - besondere Gefahr der Hautresorption

S - der Arbeitsstoff löst in weit überdurchschnittlichem Maß allergische Überempfindlichkeitsreaktionen aus

8.1.2 Biologischer Grenzwert Nicht eingerichtet

8.1.3 PNECs und DNELs nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Beim Gebrauch des Materials für ausreichende Belüftung sorgen und Grundsätze der guten Arbeitshygiene zur Kontrolle der persönlichen Exposition beachten. Wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden, ist die Konzentration in der Luft auf einem akzeptablen Niveau zu halten. Es ist sicherzustellen, dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

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.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Auf gute Sauberkeit und Ordnung achten. Die persönliche Schutzausrüstung sollte gemäß den CEN-Normen und in Absprache mit dem Lieferanten der persönlichen Schutzausrüstung ausgewählt werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Am Arbeitsplatz nicht essen, Trinken oder Rauchen.

Augen-/Gesichtsschutz



Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166). Augenspülflaschen sollten vorhanden sein.

Hautschutz



Handschutz: Undurchlässige Handschuhe tragen (EN374). Beständigkeit des Handschuhmaterials: siehe Informationen des Handschuhherstellers. Wird empfohlen: Neopren

Körperschutz: Tragen Sie wasserdichte Schutzkleidung, einschließlich Stiefel, einen Laborkittel, eine Schürze oder einen Overall, sofern zutreffend, um Hautkontakt zu vermeiden.

APF Pools

Atemschutz



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Wird empfohlen: EN143 Type A-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.

9. ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	blau
Geruch	Geruchlos
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	< -3 °C (< 26.6 °F)
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	102 °C (215.6 °F)
Entzündbarkeit	Nicht anwendbar
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Zündtemperatur	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	Nicht verfügbar
pH-Wert	3.0 – 4.0
Viskosität, kinematisch	60 - 100 cP @ 25°C
Löslichkeit	Wasser: mischbar Andere: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Protokollwert)	Nicht verfügbar
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Dichte und/oder relative Dichte	1.10 - 1.30 g/cm³
Relative Dampfdichte	Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Prozent flüchtig (%):	85.2 % geschätzt
Spezifisches Gewicht/Dichte	1.05 – 1.25

10. 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	Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.
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	Berührung mit Säuren und Alkalien vermeiden. Starke Oxidationsmittel. Dieses Produkt kann mit Metallen reagieren. Nicht säurebeständige Metalle, Grundlagen, Unlegierter Stahl, Verzinkte Oberflächen
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Nicht bekannt

APF Pools

11. ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<p>11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</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</p> <p style="padding-left: 40px;">Aluminium Chloride</p> <p style="padding-left: 40px;">Lanthanum(III) chloride hydrate</p> <p>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</p> <p style="padding-left: 40px;">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.</p> <p>Berechnet der schätzwert Akuter Toxizität (ATE) >2,000 mg/kg.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Berechnet der schätzwert Akuter Toxizität (ATE) >20 mg/L (Luft (Vapour))</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Berechnet der schätzwert Akuter Toxizität (ATE) > 2,000 mg/kg.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Eye Dam. 1; Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Eye Dam. 1; H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Verursacht schwere Augenschäden. (kaninchen) (OECD 405)</p> <p>Eye Dam. 1; H318; Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>Verursacht schwere Augenschäden. (kaninchen) (OECD 405) (Wässrige Lösung: pH 3.1)</p> <p>Mischung: EUH208: Enthält: Lanthanum(III) chloride hydrate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.</p> <p>Skin Sens. 1; H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>Sensibilisierung (Maus) positiv (OECD 429)</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <p>Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden 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>Keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert.</p> <p>Keine/keiner</p>

12. ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<p>12.1 Toxizität</p> <p style="padding-left: 40px;">Lanthanum(III) chloride hydrate</p> <p style="padding-left: 40px;">2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer</p>	<p>Mischung: Aquatic Chronic 3; H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>geschätzt LC50 (Mischung): > 10 bis ≤ 100 mg/l.</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Referenz: EU-Klassifizierungs- und Kennzeichnungsinventar</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p> <p>Referenz: EU-Klassifizierungs- und Kennzeichnungsinventar</p>
<p>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</p> <p style="padding-left: 40px;">Aluminium Chloride</p>	<p>Das Produkt enthält anorganische Verbindungen, die nicht biologisch abbaubar sind. Die anderen Bestandteile des Produkts sind langsam biologisch abbaubar.</p> <p>Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.</p>

APF Pools

	Aluminium Hydroxychloride	Nicht anwendbar für anorganische Stoffe.
	2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Es liegen keine Informationen vor.
12.3	Bioakkumulationspotenzial	Lanthanum(III) chloride hydrate Es liegen keine Informationen vor. Produkt hat nur geringes Potential zur Bioakkumulation.
	Aluminium Chloride	Es liegen keine Informationen vor.
	Aluminium Hydroxychloride	Der Stoff hat kein Bioakkumulationspotential.
	2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Es liegen keine Informationen vor.
12.4	Mobilität im Boden	Lanthanum(III) chloride hydrate Es liegen keine Informationen vor. Das Produkt ist mit Wasser mischbar. Kann sich in Wassersystemen ausbreiten.
	Aluminium Chloride	Es liegen keine Informationen vor.
	Aluminium Hydroxychloride	Es liegen keine Informationen vor.
	2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer	Es liegen keine Informationen vor.
	Lanthanum(III) chloride hydrate	Mobilität im Boden nicht zu erwarten. Log Koc; 5.67 - 6.92 Quelle; ECHA-Registrierungsdossier
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht als PBT oder vPvB eingestuft. Keiner der Stoffe in diesem Produkt erfüllen die Kriterien, um als PBT- oder vPvB-Stoff anzusehen.
12.6	Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert.
12.7	Andere schädliche Wirkungen	Keine/keiner

13. ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	Da in entleerten Behältern Produktrückstände verbleiben können, sind die Warnhinweise auf dem Etikett auch nach Entleerung des Behälters zu beachten. Entsorgen von Abfällen in einer zugelassenen Entsorgungs-Anlage. Nach Möglichkeit zurückgewinnen oder wiederverwerten. Abfallschlüssel: HP4 (Reizend — Hautreizung und Augenschädigung)
	Abfall einstufung gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)	

14. ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 2581	UN 2581	UN 2581
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aluminium Chloride Solution	Aluminium Chloride Solution	Aluminium Chloride Solution
14.3	Transportgefahrenklassen	8	8	8
14.4	Verpackungsgruppe	III	III	III
14.5	Umweltgefahren	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert	Nicht klassifiziert
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Siehe Abschnitt: 2		
14.7	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	nicht anwendbar		
14.8	Zusätzliche Hinweise	keine/keiner		

APF Pools

15. 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
EU - REACH (1907/2006) CoRAP Stoffbewertung
Zu beachten:

Nicht eingeschränkt

Aluminium Chloride: Substanz evaluiert in 2015

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

15.1.2 Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH ist nicht erforderlich.

16. ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte wurden revidiert oder enthalten neue Informationen: Aktualisiert S3.2, S14.5. Version und Datum aktualisieren. Bitte SDS sorgfältig überprüfen.

Abschnitte, die wie folgt gekennzeichnet sind, wurden überarbeitet:

Version: V1.1

Ausgabedatum: 18.05.2023

Datum der ersten Version: 05.07.2022

Literaturhinweise:

Bestehende ECHA-Registrierung(en) für Aluminium chloride (CAS-Nr. 1327-41-9), Lanthanum(III) chloride hydrate (CAS-Nr. 20211-76-1), und Dialuminium Chloride Pentahydroxide (CAS-Nr. 12042-91-0).

EU-Klassifizierungs- und Kennzeichnungsinventar für 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer (CAS-Nr. 26062-79-3)

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
Met. Corr. 1 ; H290	Expertenbeurteilung
Eye Dam. 1 ; H318	Berechnung des Grenzwertes
Aquatic Chronic 3 ; H412	Berechnung des Grenzwertes
EUH208: Enthält: Lanthanum(III) chloride hydrate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.	Berechnung des Grenzwertes

LEGENDE

ADN ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen

ADR ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

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)

APF Pools

LTEL	Langzeitexpositionsgrenzwert
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
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; Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Skin Sens. 1; Hautallergen, Kategorie 1
Eye Dam. 1; Augenschädigung, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2; Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3; Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3

Gefahrenhinweise

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208: Enthält: (Name des Sensibilisierungsmittels) Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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.

Anhang zum erweiterten Sicherheitsdatenblatt (eSDB)

Nicht anwendbar