

APF Pools — Versione 1

Data di stampa: 02.11.2023

Frontespizio della SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

APF Pools

Denominazione dell'impresa	Dryden Aqua Distribution AG Industriering 68 4227 Büsserach Tel: +41 61 789 91 80
1.4. Numero telefonico di emergenza	145 (Centro d'informazione tossicologica) www.toxi.ch
Data di revisione	02.11.2023
Versione	1

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare nel contenitore originale. Stoccare in un luogo accessibile solo alle persone autorizzate. Conservare il contenitore ben chiuso in un luogo fresco e ben ventilato. Classe di stoccaggio 8.
--	---

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri da monitorare

Valore/i limite/i di esposizione	Biossido di titanio (n. CAS 13463-67-7) Valore MAK: 3 mg/m ³ (a) a = frazione alveolare Notazioni: SSC SSC = nessun danno al feto se viene rispettato il valore MAK
----------------------------------	--

8.2. Controllo dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Protezione respiratoria	Utilizzare una protezione respiratoria secondo la sezione 8.2 della scheda di dati di sicurezza.
Protezione delle mani	Indossare guanti protettivi (EN 374) secondo la sezione 8.2 della scheda di dati di sicurezza. I tempi di permeazione esatti e lo spessore del guanto vanno richiesti al produttore dei guanti.
Protezione degli occhi	Indossare occhiali protettivi (EN 166) secondo la sezione 8.2 della scheda di dati di sicurezza.

SEZIONE 13: Indicazioni per lo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto non utilizzato	Smaltire come rifiuto speciale nel rispetto delle disposizioni di legge
-------------------------	---

	locali e nazionali. Codice OTRif (ordinanza sul traffico di rifiuti): 16 03 03.
Imballaggi non puliti	Gli imballaggi che contengono residui di prodotto vanno smaltiti come il prodotto non utilizzato. Consegnare i contenitori vuoti a un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato ai fini del recupero o dello smaltimento. Codice OTRif (ordinanza sul traffico di rifiuti): 15 01 02.

SEZIONE 15: Disposizioni legali

15.1. Disposizioni in materia di sicurezza, salute e protezione dell'ambiente/disposizioni legali specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni legali	Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (RS 813.11) Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti, OPSR (RS 814.600) Ordinanza sul traffico di rifiuti, OTRif (RS 814.610) Ordinanza del DATEC concernente le liste per il traffico di rifiuti, LTRif (RS 814.610.1) Valori limite d'esposizione sul posto di lavoro, Suva n. 1903 CFSL 6501 «Acidi e basi» Guida pratica «Stoccaggio di sostanze pericolose» Classe di stoccaggio 8. Classe di pericolosità per le acque WGK (D) = 2.
----------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Dryden Aqua

AI SENSI DEI REGOLAMENTI CE N. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878

Data di emissione: 18.05.2023 — Data della prima elaborazione: 05.07.2022 — Versione: V1.1

APF Pools

Pagina: 1 di 10

1. SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELL'IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	APF Pools
Codice prodotto	20011, 20011-BD & 20019
Identificatore unico di formula (UFI)	GCJ0-E07S-U00W-F2KU
Nanoforma	Il prodotto non contiene nanoparticelle.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso/i identificato/i	Coagulante e flocculante multi-spettro
Usi sconsigliati	Tutti gli usi diversi da quelli sopra indicati.

1.3 Informazioni sul fornitore che mette a disposizione la scheda di dati di sicurezza

Denominazione dell'impresa	Dryden Aqua Ltd Butlerfield Industrial Estate, Bonnyrigg, Edinburgh EH19 3JQ, United Kingdom
Telefono	+44 (0) 18758 22222
Fax	+44 (0) 18758 22229
E-mail (persona competente)	agnieszka@drydenaqua.com (Agnieszka Szewczyk)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza (centro antiveleni)	Non assegnato	
Telefono di emergenza (centro antiveleni)	070 245 245	Orari: 24 ore su 24, 7 giorni su 7
Telefono di emergenza (centro antiveleni)	01 406 43 43	Orari: 24 ore su 24, 7 giorni su 7
Telefono di emergenza	+44 (0) 1978 528459	24/7 CHEMTREC
Lingue parlate	Inglese	

2. SEZIONE 2: POSSIBILI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
-------------------------------------	--

	Aquatic Chronic 3; H412
--	-------------------------

2.2 Elementi dell'etichetta — Ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Nome del prodotto	APF Pools
Contiene	Aluminium chloride, basic; Lanthanum(III) chloride hydrate
Pittogrammi di pericolo	GHS05

Pagina: 2 di 10

Avvertenza	Pericolo
Indicazioni di pericolo	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	P234: Conservare soltanto nell'imballaggio originale. P273: Non disperdere nell'ambiente. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. P390: Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. P305+P354+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Informazioni supplementari	EUH208: Contiene: Lanthanum(III) chloride hydrate. Può provocare una reazione allergica.
2.3 Altri pericoli	Non noto

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Classificazione CE ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Identità chimica della sostanza	%P/P	N. CAS	N. CE	N. di registrazione REACH	Indicazioni di pericolo
Aluminium Chloride	3 - 6	1327-41-9	215-477-2	Non ancora assegnato nella catena di approvvigionamento	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	Non ancora assegnato nella catena di approvvigionamento	Aquatic Chronic 3 ; H412

Limite di concentrazione specifico (SCL) e fattore M

Identità chimica della sostanza	N. CAS	N. CE	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M
Lanthanum(III) chloride hydrate	20211-76-1	233-237-5	Skin Sens. 1; H317 ≥ 10	-

Nota: Il testo completo delle frasi H è riportato al capitolo 16.

4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Autoprotezione del soccorritore	Intervenire solo se ciò non comporta alcun pericolo. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale prescritti. Provvedere a un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare i vapori. Evitare ogni contatto. Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima del riutilizzo.
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e assicurare una respirazione libera. In caso di malessere consultare un medico.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente con abbondante acqua e sapone. Se l'irritazione si sviluppa e persiste, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è possibile farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Ingestione	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. Far bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. In caso di ingestione può provocare danni all'apparato digerente. È necessaria assistenza medica.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare una reazione allergica.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali	Trattamento sintomatico.
Indicazione per il medico	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: può rendersi necessario il trattamento da parte di un oculista a causa di ustioni agli occhi.

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare mezzi di estinzione adatti al materiale circostante
Mezzi di estinzione non idonei	Mezzi di estinzione da non utilizzare per motivi di sicurezza: getto d'acqua pieno. Un getto d'acqua diretto può propagare l'incendio.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Questo prodotto è una miscela acquosa non combustibile.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi completi, compresi autorespiratori. e tuta di protezione chimica. In caso di

	esposizione al fuoco raffreddare i contenitori con acqua nebulizzata. Se ciò può essere fatto senza pericolo, i contenitori vanno allontanati dalla zona dell'incendio, poiché altrimenti possono scoppiare.
--	--

6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Intervenire solo se ciò non comporta alcun pericolo. Indossare dispositivi di protezione individuale idonei, evitare il contatto diretto. Provvedere a un'aerazione sufficiente. Evitare di respirare i vapori. Evitare ogni contatto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto e lavare con abbondante acqua tutte le parti interessate.
6.2 Precauzioni ambientali	Evitare la dispersione nell'ambiente. Non lasciare che il prodotto raggiunga la canalizzazione o i corsi d'acqua.

Pagina: 3 di 10

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Eliminare la perdita se ciò può essere fatto senza pericolo. Raccogliere con materiale assorbente (ad es. stracci, tessuto non tessuto). Pulire accuratamente la superficie per eliminare la contaminazione residua. Non rimettere mai il prodotto fuoriuscito nel contenitore originale per il riutilizzo. Aerare la zona e versare acqua dopo che il materiale è stato rimosso.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Vedere anche sezione: 8, 13.

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Non mangiare né bere durante il lavoro. Durante l'uso del materiale provvedere a un'aerazione sufficiente e osservare i principi di una buona igiene del lavoro per il controllo dell'esposizione personale. Evitare ogni contatto. Non ingerire. Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare solo nell'imballaggio originale. Conservare in un luogo ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso. Conservare al fresco / a basse temperature in un luogo ben ventilato (asciutto), lontano da fonti di calore e di accensione. Tenere lontano dalla luce solare diretta.
Temperatura di stoccaggio	Stabile a temperatura ambiente.
Materiali incompatibili	Evitare il contatto con acidi e alcali. Ossidanti forti. Questo prodotto può reagire con i metalli. Metalli non resistenti agli acidi, basi, acciaio non legato, superfici zincate.
7.3 Usi finali specifici	Vedere sezione: 1.2.

8. SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri da monitorare

8.1.1 Componenti con valori limite di esposizione sul posto di lavoro da monitorare

Sostanza	N. CAS	MAK ml/m3 (ppm)	MAK mg/m3	Spzbg	SchwGr	Hautres/ Sens	KanzKat	KmutKat
Biossido di titanio	13463-67-7	-	0.3 A	II(8)	C	-	4	-

Fonte: Elenco dei valori MAK e BAT 2021

Osservazioni:

Valore MAK in mg/m3 con l'aggiunta «A»: frazione alveolare; «E»: frazione inalabile

Spzbg: categoria di limitazione dei picchi (fattore di superamento)

SchwGr: gruppo gravidanza

Hautres: pericolo per assorbimento cutaneo: «H»

Sens: pericolo di sensibilizzazione; – delle vie respiratorie: «Sa»; – della pelle: «Sh»; – delle vie respiratorie e della pelle: «Sah»; pericolo di fotosensibilizzazione da contatto: «SP»

KanzKat: categoria di cancerogenicità

KmutKat: categoria di mutagenicità sulle cellule germinali

Belgio;

Pagina: 4 di 10

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

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

Austria;

Sostanza	CAS	MAK o TRK	Tossico per la riproduz ione	Cancer ogeno	TMW [ppm]	TMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Durata [min]	Frequen za per turno	H,S	Rinvio o osservazione
Biossido di titanio (polvere alveolare)	[13463-67-7]	MAK				5A		10A	60(Miw)	2x		

Fonte: Ordinanza della Ministra federale del Lavoro, degli Affari sociali, della Salute e della Tutela dei consumatori sui valori limite per gli agenti chimici nonché sugli agenti chimici cancerogeni e tossici per la riproduzione (Grenzwerteverordnung 2018 – GKV 2018)

TMW - Valore medio giornaliero

KZW - Valore a breve termine

Miw - come valore medio sul periodo di valutazione

H - particolare pericolo di assorbimento cutaneo

S - la sostanza provoca reazioni allergiche di ipersensibilità in misura ben superiore alla media

8.1.2 Valore limite biologico	Non stabilito
8.1.3 PNEC e DNEL	non applicabile

8.2 Controllo dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei	Durante l'uso del materiale provvedere a un'aerazione sufficiente e osservare i principi di una buona igiene del lavoro per il controllo dell'esposizione personale. Se non sono stati fissati valori limite di esposizione, la concentrazione nell'aria va mantenuta a un livello accettabile. Occorre assicurarsi che i lavaocchi e le docce di sicurezza si trovino vicino al posto di lavoro.
---------------------------------------	---

Gli indumenti protettivi vanno adattati specificamente al posto di lavoro e dipendono dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose con cui si lavora. Informazioni precise sulla resistenza degli indumenti protettivi vanno richieste al rispettivo fornitore.

Pagina: 5 di 10

8.2.2 Misure di protezione individuale, ad esempio dispositivi di protezione individuale	Curare la pulizia e l'ordine. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e in accordo con il fornitore dei dispositivi di protezione individuale. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare ogni contatto. Sul posto di lavoro non mangiare, bere o fumare.
Protezione degli occhi/del volto	Indossare una protezione per gli occhi con protezione laterale (EN166). Dovrebbero essere disponibili flaconi per il lavaggio oculare.
Protezione della pelle	Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). Resistenza del materiale dei guanti: vedere le informazioni del produttore dei guanti. Consigliato: neoprene Protezione del corpo: Indossare indumenti protettivi impermeabili, compresi stivali, camice da laboratorio, grembiule o tuta, se del caso, per evitare il contatto con la pelle.
Protezione respiratoria	In caso di aerazione insufficiente indossare una protezione respiratoria. Consigliato: EN143 tipo A-P2
Pericoli termici	non applicabile
8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale	Evitare la dispersione nell'ambiente. Non lasciare che il prodotto raggiunga la canalizzazione o i corsi d'acqua.

9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	blu
Odore	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	< -3 °C (< 26.6 °F)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	102 °C (215.6 °F)
Infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di accensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Valore pH	3.0 – 4.0
Viscosità, cinematica	60 - 100 cP @ 25°C

Solubilità	Acqua: miscibile Altre: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore log)	Non disponibile
Pressione di vapore	Non applicabile
Densità e/o densità relativa	1.10 - 1.30 g/cm ³
Densità di vapore relativa	Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Percentuale di volatilità (%)	85.2 % stimato
Peso specifico/densità	1.05 - 1.25

Pagina: 6 di 10

10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Stabile in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Non si verifica polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare	Evitare lo stoccaggio prolungato a temperatura elevata. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Non congelare. Tenere lontano da materiali incompatibili.
10.5 Materiali incompatibili	Evitare il contatto con acidi e alcali. Ossidanti forti. Questo prodotto può reagire con i metalli. Metalli non resistenti agli acidi, basi, acciaio non legato, superfici zincate
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Non noto

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Ingestione	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stima della tossicità acuta (ATE) calcolata >2,000 mg/kg.
Tossicità acuta - Inalazione	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stima della tossicità acuta (ATE) calcolata >20 mg/L (aria (vapore))
Tossicità acuta - Contatto con la pelle	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stima della tossicità acuta (ATE) calcolata > 2,000 mg/kg.
Corrosione/irritazione cutanea	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	Miscela: Eye Dam. 1; Provoca gravi lesioni oculari. Aluminium Chloride: Eye Dam. 1; H318: Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. (coniglio) (OECD 405) Lanthanum(III) chloride hydrate: Eye Dam. 1; H318; Provoca gravi lesioni oculari. Provoca gravi lesioni oculari. (coniglio) (OECD 405) (soluzione acquosa: pH 3.1)
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle	Miscela: EUH208: Contiene: Lanthanum(III) chloride hydrate. Può provocare una reazione allergica. Lanthanum(III) chloride hydrate: Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. Sensibilizzazione (topo) positiva (OECD 429)
Mutagenicità sulle cellule germinali	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Miscela: In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non sono state identificate sostanze con proprietà di interferenza endocrina.
11.2.2 Altre informazioni	Nessuna

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Miscela: Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. CL50 stimata (miscela): > 10 fino a ≤ 100 mg/l. Lanthanum(III) chloride hydrate: Aquatic Chronic 2; H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Riferimento: inventario europeo delle classificazioni e delle etichettature 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer: Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Riferimento: inventario europeo delle classificazioni e delle etichettature
12.2 Persistenza e degradabilità	Il prodotto contiene composti inorganici non biodegradabili. Gli altri componenti del prodotto sono lentamente biodegradabili. Aluminium Chloride: Non applicabile alle sostanze inorganiche. Aluminium Hydroxychloride: Non applicabile alle sostanze inorganiche. 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1),

	homopolymer: Nessuna informazione disponibile. Lanthanum(III) chloride hydrate: Nessuna informazione disponibile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto ha solo un basso potenziale di bioaccumulo. Aluminium Chloride: Nessuna informazione disponibile. Aluminium Hydroxychloride: La sostanza non ha potenziale di bioaccumulo. 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer: Nessuna informazione disponibile. Lanthanum(III) chloride hydrate: Nessuna informazione disponibile.
12.4 Mobilità nel suolo	Il prodotto è miscibile con l'acqua. Può diffondersi nei sistemi acquatici. Aluminium Chloride: Nessuna informazione disponibile. Aluminium Hydroxychloride: Nessuna informazione disponibile. 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer: Nessuna informazione disponibile. Lanthanum(III) chloride hydrate: Non è prevedibile mobilità nel suolo. Log Koc; 5.67 - 6.92. Fonte; dossier di registrazione ECHA
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB. Nessuna delle sostanze contenute in questo prodotto soddisfa i criteri per essere considerata una sostanza PBT o vPvB.
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non sono state identificate sostanze con proprietà di interferenza endocrina.
12.7 Altri effetti nocivi	Nessuno

13. SEZIONE 13: INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Poiché nei contenitori svuotati possono rimanere residui di prodotto, le avvertenze riportate sull'etichetta vanno osservate anche dopo lo svuotamento del contenitore. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento autorizzato. Se possibile recuperare o riciclare.
Classificazione dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva quadro sui rifiuti)	Codice rifiuto: HP4 (Irritante — irritazione cutanea e lesioni oculari)

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numero ONU o numero di identificazione	UN 2581	UN 2581	UN 2581	UN 2581
14.2 Designazione ufficiale ONU per il trasporto	CLORURO DI ALLUMINIO IN SOLUZIONE	CLORURO DI ALLUMINIO IN SOLUZIONE	Aluminium Chloride Solution	Aluminium Chloride Solution
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non classificato	Non classificato	Non classificato come inquinante marino.	Non classificato

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedere sezione: 2
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli strumenti IMO	non applicabile
14.8 Informazioni supplementari	nessuna

15. SEZIONE 15: DISPOSIZIONI LEGALI

15.1 Disposizioni in materia di sicurezza, salute e protezione dell'ambiente/disposizioni legali specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1 Disposizioni UE

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso	Non limitato
UE - REACH (1907/2006) valutazione delle sostanze CoRAP	Aluminium Chloride: sostanza valutata nel 2015
Da osservare	Osservare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

15.1.2 Disposizioni nazionali

Germania	Classe di pericolosità per le acque: 2 (autoclassificazione)
15.2 Valutazione della sicurezza chimica	Non è necessaria una valutazione della sicurezza chimica ai sensi del REACH.

Pagina: 9 di 10

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni sono state revisionate o contengono nuove informazioni: Aggiornate S3.2, S14.5. Aggiornare versione e data. Si prega di verificare accuratamente la SDS.

Le sezioni contrassegnate come segue sono state rielaborate:

Versione	V1.1
Data di emissione	18.05.2023
Data della prima versione	05.07.2022

Riferimenti bibliografici:

Registrazione/i ECHA esistente/i per Aluminium chloride (n. CAS 1327-41-9), Lanthanum(III) chloride hydrate (n. CAS 20211-76-1) e Dialuminium Chloride Pentahydroxide (n. CAS 12042-91-0).

Inventario europeo delle classificazioni e delle etichettature per 2-Propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propen-1-yl-, chloride (1:1), homopolymer (n. CAS 26062-79-3)

Classificazione UE: La presente scheda di dati di sicurezza è stata redatta ai sensi dei regolamenti (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e (UE) 2020/878

Classificazione della sostanza o della miscela ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Met. Corr. 1 ; H290	Giudizio di esperti
Eye Dam. 1 ; H318	Calcolo del valore limite

Classificazione della sostanza o della miscela ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3 ; H412	Calcolo del valore limite
EUH208: Contiene: Lanthanum(III) chloride hydrate. Può provocare una reazione allergica.	Calcolo del valore limite

LEGENDA

ADN	ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
DNEL	Concentrazione al di sotto della quale la sostanza non ha effetti sull'uomo
IATA	IATA: Associazione internazionale del trasporto aereo (International Air Transport Association)
ICAO	ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG	IMDG: Identificazione delle merci pericolose per il trasporto marittimo (International Maritime Code for Dangerous Goods)

Pagina: 10 di 10

LTEL	Valore limite di esposizione a lungo termine
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
PBT	PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
STEL	Valore limite di esposizione a breve termine
vPvB	vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile

Classificazione in classi di pericolo / codice di classificazione	Indicazioni di pericolo
Met. Corr. 1; Corrosivo per i metalli, categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Sens. 1; Sensibilizzante della pelle, categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Dam. 1; Lesioni oculari, categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Chronic 2; Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 3; Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	EUH208: Contiene: (denominazione della sostanza sensibilizzante). Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni per la formazione: Occorre tenere conto delle procedure di lavoro applicate e della possibile esposizione, poiché esse determinano se è necessario un livello di protezione più elevato.

Note sull'esclusione di responsabilità

Si presume l'esattezza delle informazioni contenute nella presente pubblicazione o altrimenti messe a disposizione dell'utilizzatore ed esse vengono fornite in buona fede. L'utilizzatore è tuttavia tenuto ad accertarsi personalmente dell'idoneità del prodotto allo scopo previsto. Dryden Aqua Ltd non fornisce alcuna garanzia sull'idoneità a uno scopo determinato ed è esclusa ogni garanzia implicita o condizione implicita, nella misura consentita dalla legge. Dryden Aqua Ltd non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni (ad eccezione di quelli derivanti da morte o lesioni causate da un prodotto comprovatamente difettoso) derivanti dall'affidamento dell'utilizzatore su queste informazioni. Non può essere presupposta l'assenza di diritti di brevetto, d'autore o di modello di utilità.

Allegato alla scheda di dati di sicurezza estesa (eSDS)

Non applicabile