SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ACO

1. SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	ACO
Codice del prodotto	20020, 20021 & 20022
Identificatore univoco formula (UFI)	A6J0-D0V0-700W-4DEQ
Forma nano	Il prodotto non contiene nanoparticelle.

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

Uso Identificato	Filtri UV per la fotoriduzione del cloro.
Usi non raccomandati	Diverso dal precedente.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società	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

No. Telefono per le Emergenze	+44 (0) 800 246 1274 Ecostar I

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Il prodotto non corrisponde ai criteri per la classificazione in qualsiasi classe di pericolo secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Nome del Prodotto	ACO
Contiene:	Non applicabile.
Pittogrammi di pericolo	Nessuno assegnato
Avvertenze	Nessuno assegnato
Indicazioni di pericolo	Nessuno assegnato
Consigli di prudenza	Nessuno assegnato
Informazioni supplementari	Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Non classificato come PBT o vPvB. Non provoca alterazioni del sistema endocrino.

3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscele

Classificazione CE Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Indicazioni di pericolo
Sodium Chlorite	0.1 - <1	7758-19-2	231-836-6	Non ancora assegnato nella supply chain	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

Valore limite di concentrazione specifico (SCL), Stima di tossicità acuta (STA) & Fattore M

L'identità chimica della sostanza	No. CAS	CE N.	SCL	ATE	Fattore M
Sodium Chlorite	7758-19-2	231-836-6	-	-	M (acuto): 1

Nota: Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Autoprotezione del soccorritore	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare i vapori. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. evitare il contatto con pelle e occhi.
Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: Se la respirazione è difficile, rimuovere alla aria fresca e tenerlo a riposo in una posizione comoda per la respirazione.
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
contatto con gli occhi	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione si sviluppa e persiste, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati — Sconosciute/i.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali — Trattamento sintomatico.

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Acqua nebulizzata, schiuma, polvere o CO2.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela — Il prodotto è una miscela acquosa non soggetta a combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi — I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore e tuta antiacido. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. I contenitori esposti al fuoco dovrebbero essere allontanati , se è possibile, poichè possono rompersi se coinvolti nel fuoco.

6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**	Gli eventuali interventi vanno eseguiti solo se non comportano rischio personale. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare i vapori.
6.2	**Precauzioni ambientali**	Evitare di disperdere nell'ambiente
6.3	**Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**	Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Pulire accuratamente la superficie per rimuovere la contaminazione residua. Non introdurre il materiale fuoriuscito raccolto nel contenitore originale ai fini del riutilizzo dello stesso. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale.
6.4	**Riferimento ad altre sezioni**	Vedi voce: 8,13

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1	**Precauzioni per la manipolazione sicura**	Non mangiare né bere durante l'impiego. Nell'utilizzo del materiale garantire un'adeguata ventilazione e attenersi a buone norme di igiene professionale per limitare l'esposizione delle persone. Evitare di respirare i vapori.
7.2	**Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**	Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso il contenitore.
	temperatura di stoccaggio	Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco), lontano da fonti di calore e di accensione. Evitare di luce solare diretta.
	Materiali incompatibili	Conservare lontano da sostanze ossidanti. Evitare il contatto con acidi ed alcali. Tenere lontana/e/o/i da: Legno, Gomma, Alluminio, Leghe di rame.
7.3	**Usi finali particolari**	Vedi voce: 1.2

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

8.1	**Parametri di controllo**	
8.1.1	**Limiti di Esposizione Professionale**	Non stabilito
8.1.2	**Valore limite biologico**	Nessuno assegnato.
8.1.3	**PNECs e DNELs**	Non applicabile.
8.2	**Controlli dell'esposizione**	
8.2.1	**Controlli tecnici idonei**	Nell'utilizzo del materiale garantire un'adeguata ventilazione e attenersi a buone norme di igiene professionale per limitare l'esposizione delle persone. In assenza di limiti di esposizione prestabiliti, mantenere i livelli di particelle sospese a un livello accettabile. Si raccomanda l'utilizzo di un lavaocchi.
8.2.2	**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**	Provvedere a igiene ed ordine. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in conformità alle norme CEN e dopo averne discusso con il fornitore del DPI
	Protezione degli occhi/del volto	Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166). Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi.
	Protezione della pelle	**Protezione della mano:** Indossare guanti impermeabili (EN374). Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: Neoprene **Protezione del corpo:** Normalmente non richiesto. Indossare un grembiule adeguato per evitare esposizione della pelle.

	Protezione respiratoria	Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Il materiale raccomandato è: EN143 Type A-P2
	Pericoli termici	Non applicabile.
8.2.3	**Controlli dell'esposizione ambientale**	Non disperdere nell'ambiente.

9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento	< 0 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	101 °C
Infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile
Punto d´infiammabilità	Non stabilito
Temperatura di autoaccensione	Non stabilito
Temperatura di decomposizione	Non stabilito
pH	10 – 11.2
Viscosità cinematica	60 – 100 cP
Solubilità	Miscibile con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non stabilito
Tensione di vapore	Non stabilito
Densità e/o densità relativa	Non stabilito
Densità di vapore relativa	Non stabilito
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile - Liquido

9.2 Altre informazioni Nessuna.

10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	**Reattività**	Stabile in normali condizioni.
10.2	**Stabilità chimica**	Stabile in normali condizioni.
10.3	**Possibilità di reazioni pericolose**	Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo per cui è inteso.
10.4	**Condizioni da evitare**	Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Conservare a temperatura ambiente. Non lasciare che il materiale congeli.
10.5	**Materiali incompatibili**	Conservare lontano da sostanze ossidanti. Evitare il contatto con acidi ed alcali. Tenere lontana/e/o/i da: Legno, Gomma, Alluminio, Leghe di rame.
10.6	**Prodotti di decomposizione pericolosi**	Sconosciute/i.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Ingestione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LD50 >2000 mg/kg bw
Tossicità acuta - Inalazione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LC50 >5 mg/l (Dust/Mist)
Tossicità acuta - Contatto con la pelle	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: LD50 >2000 mg/kg bw
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Pericolo in caso di aspirazione	Miscela: Basata sui 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	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
11.2.2	Altre informazioni	Sconosciute/i.

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	**Tossicità**		Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
12.2	**Persistenza e degradabilità**		Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
		Sodium Chlorite	Non è necessario procedere alle prove poiché la sostanza è un composto inorganico
12.3	**Potenziale di bioaccumulo**		Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
		Sodium Chlorite	La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Log Kow <3 Non è necessario procedere alle prove poiché la sostanza è un composto inorganico
12.4	**Mobilità nel suolo**		Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
		Sodium Chlorite	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua <-2.7. Log Kow <3 La sostanza ha bassa mobilità nel suolo.
12.5	**Risultati della valutazione PBT e vPvB**		Non classificato come PBT o vPvB.
12.6	**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**		Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
12.7	**Altri effetti nocivi**		Sconosciute/i.

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	**Metodi di trattamento dei rifiuti**	Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti. Non disperdere nell'ambiente. Recupero o riciclaggio se possibile. Diluire con grandi quantità d'acqua. Lo smaltimento dev'essere effettuato in conformità alla legislazione locale, statale o nazionale.

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

		ADR/RID	**IMDG**	**IATA/ICAO**
14.1	**Numero ONU o Numero identificativo**	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2	**Designazione ufficiale ONU di trasporto**	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3	**Classi di pericolo connesso al trasporto**	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4	**Gruppo d'imballaggio**	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5	**Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile	Non e'un Inquinante Marino.	Non applicabile
14.6	**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Vedi voce: 2		
14.7	**Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.8	**Altre informazioni**	Nessuna		

15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1 Regolamenti UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego	Non limitato
Da osservare:	Rispettare 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 Norme nazionali

Germania	Classe di pericolosità: 3 (Auto-classificazione)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Valutazione della sicurezza chimica non necessaria ai sensi del Regolamento REACH.

16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Aggiornato S9.1. Versione aggiornata e la data. Si prega di rivedere SDS con cura.

Le sezioni indicate con quanto segue sono state riviste:

Versione: V1.1 **Data di Edizione:** 24/11/2025 **Data della prima versione:** 23/01/2023

Riferimenti: Esistente scheda di sicurezza (SDS) , Registrazione ECHA esistente per Sodium chlorite (No. CAS 7758-19-2)

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

Leggenda

ADR	ADR: Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale delle Merci Pericolose su Strada
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
IATA	IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
ICAO	ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile
IMDG	IMDG: Codice Marittimo internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:
Ox. Liq. 1; Liquido comburente, Categoria 1
Acute Tox. 3; Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 2; Tossicità acuta, Categoria 2
Skin Corr. 1B; Corrosione cutanea/irritazione cutanea, Categoria 1B
Eye Dam. 1; Danno oculare, categoria 1
STOT RE 2; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1; Pericoloso per l'ambiente acquatico, acuto, Categoria 1
Aquatic Chronic 3; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 3

Indicazioni di pericolo
H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301: Tossico se ingerito.
H310: Letale per contatto con la pelle.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Dryden Aqua Ltd non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Dryden Aqua Ltd non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.