Buffering solution (Soluzione tampone)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 - Identificatore del prodotto

Nome commerciale/designazione	Buffering solution (Soluzione tampone)
Denominazione chimica	
Tipo di prodotto	Miscela
Codice prodotto	UE (Z313C), USA (Z313CU)

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

Usi identificati pertinenti	- Per l'eluizione acida di anticorpi da globuli rossi intatti.
Usi sconsigliati	- Uso riservato alle sole applicazioni indicate

1.3 - Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus, 5 James Hamilton Way,
Milton Bridge, Penicuik
EH26 0BF, United Kingdom
Telefono: +44 (0) 0131 357 3333

Contatto SDS - Lingua inglese: Tel.: +44 (0) 0131 357 3333 (09:00-17:00 lun-ven), e-mail: customer.serviceeu@quotientbd.com

Distributore

Rappresentante autorizzato per l'UE
Emergo Europe B.V.
Westervoortsedijk 60
6827 AT, Arnhem
The Netherlands
Tel.: + 31 (0)70 345 85 70

Produttore

Alba Bioscience Limited
Allan-Robb Campus
5 James Hamilton Way
Milton Bridge
Penicuik
EH26 0BF
United Kingdom

1.4 - Numero telefonico di emergenza

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 - Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato	Non classificato

2.2 - Elementi dell'etichetta

Etichettatura in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza : Nessuna

Pittogrammi	:	Nessuno
Indicazioni di pericolo	:	Nessuna
Consigli di prudenza	:	Nessuno
Frasi EUH		

EUH032	A contatto con acidi libera un gas molto tossico
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3 - Altri pericoli

Sostanza PBT.	- Le sostanze nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo REACH, allegato XIII.
Altri pericoli che non rientrano nella classificazione	- A contatto con tubature in piombo e rame, l'azoturo di sodio potrebbe reagire e formare azoturi metallici altamente esplosivi. - Nessun metodo di test noto può garantire in modo assoluto che i prodotti derivati da sangue animale non trasmettano agenti infettivi. Pertanto, tutti gli emoderivati devono essere considerati potenzialmente infettivi. Si raccomanda di manipolare questi reagenti secondo le buone pratiche operative in uso presso il laboratorio. - Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in relazione agli esseri umani, in quanto nessun componente soddisfa i criteri. - Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in relazione agli organismi non bersaglio, in quanto nessun componente soddisfa i criteri.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 - Sostanze

Non applicabile

3.2 - Miscele

- Questo prodotto è un set/kit. Attenersi alle schede dati di sicurezza dei singoli componenti.
- Testo completo delle indicazioni H ed EUH: vedere la sezione 16.
- Contiene:
- Sostanza con limite comunitario di esposizione sul luogo di lavoro
- Vedere la sezione 8.

Denominazione chimica	N.	%	Classi	Limite di concentrazione specifico
Albumine sieriche bovine, siero di sangue	N. CAS: 9048-46-8 N. indice: N. CE: 232-936-2	1 - < 3	Acute Tox. 4 Oral - H302	Non applicabile
Azoturo di sodio	N. CAS: 26628-22-8 N. indice: 011-004-00-7 N. CE: 247-852-1	< 1	Acute Tox. 1 Dermal - H310 Acute Tox. 2 Inhalation - H330 Acute Tox. 2 Oral - H300 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373	Fattore M: 1 / 1 ATE orale 27 ATE cutanea 18 ATE per inalazione di polvere/nebbia 0,054

			STOT SE 1 - H370	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito a inalazione	- Portare il soggetto all'aria aperta, tenendolo al caldo e a riposo. - In caso di respiro irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. - In caso di dubbi o in presenza di sintomi, consultare un medico.
In seguito a contatto con la pelle	- Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. - Togliere immediatamente gli indumenti impregnati contaminati. - In caso di dubbi o in presenza di sintomi, consultare un medico. - Iniezione: stimolare il sanguinamento e consultare un medico.
Dopo contatto con gli occhi	- Sciacquare immediatamente con un bagno oculare o acqua in modo attento e accurato. - In caso di irritazione oculare, consultare un oftalmologo.
Dopo ingestione	- Non somministrare nulla per bocca a una persona priva di sensi o a una persona con crampi. - Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. - In caso di dubbi o in presenza di sintomi, consultare un medico. - NON indurre il vomito.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti - In seguito a inalazione	- Nessuna informazione disponibile.
Sintomi ed effetti - In seguito a contatto con la pelle	- Nessuna informazione disponibile.
Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi	- Nessuna informazione disponibile.
Sintomi ed effetti - Dopo ingestione	- Nessuna informazione disponibile.

4.3 - Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Buffering solution (Soluzione tampone)

5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	- Polvere ABC - Anidride carbonica (CO_2) - Schiuma - Polvere estinguente - Spruzzo d'acqua
Mezzi di estinzione non idonei	- Getto d'acqua pieno

5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	- Nessuna informazione disponibile.
Prodotti di decomposizione pericolosi	- Prodotti di combustione pericolosi - Monossido di carbonio - Anidride carbonica (CO_2) - Fumo di ossido metallico, tossico - Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Coordinare le misure antincendio a seconda dell'ambiente che circonda l'incendio.
- Se fattibile da un punto di vista della sicurezza, spostare i contenitori non danneggiati dall'area di pericolo immediato.
- Utilizzare un getto a spruzzo d'acqua per proteggere il personale e raffreddare i contenitori a rischio.
- Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione contro le sostanze chimiche.
- Non lasciare che l'acqua derivante dalle azioni antincendio defluisca negli scarichi o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 - Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per i non soccorritori	- Mettere le persone in sicurezza. - Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. - Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. - Predisporre una ventilazione adeguata. - Manipolare tutto il sangue e i materiali a contatto con il sangue come se fossero in grado di trasmettere agenti infettivi. Si raccomanda di manipolare il sangue e i materiali a contatto con il sangue secondo le buone pratiche di laboratorio stabilite.
Per i soccorritori	- Mettere le persone in sicurezza. - Indossare i dispositivi di protezione individuale (fare riferimento alla sezione 8). - Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

- Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2 - Precauzioni ambientali

- Non rilasciare negli scarichi, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3 - Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi e materiali per la bonifica	- Piccole quantità di fuoriuscite: - Pulire con materiale assorbente (ad es. panno, pile). - Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento. - Grandi quantità di fuoriuscite: - Assorbire con materiale legante i liquidi (sabbia, terra diatomacea, agenti leganti acidi o universali). - Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento. - Pulire accuratamente le aree contaminate. - Pulire con disinfettanti. - È stato riportato che l'azoturo di sodio forma azoturi di piombo o rame nelle tubature di laboratorio. Questi azoturi sono potenzialmente esplosivi. Per evitare accumuli, lavare le tubature con un'abbondante quantità di acqua durante lo smaltimento di queste soluzioni nel lavandino. - Selezionare un disinfettante efficace contro gli agenti infettivi presenti nel sangue. - I disinfettanti commerciali devono essere utilizzati in conformità alle istruzioni del produttore. I disinfettanti sono tipicamente sostanze chimiche pericolose che reagiscono con molte sostanze chimiche, materiali e tessuti viventi. Prima di utilizzare il disinfettante, procurarsi e leggere le informazioni di sicurezza del produttore. Questo prodotto contiene azoturo di sodio che reagisce con l'acido liberando acido azotidrico, un gas molto tossico. Selezionare un disinfettante con le seguenti proprietà se è necessaria la disinfezione dei materiali utilizzati per assorbire un grande volume di prodotto versato: - Non utilizzare sostanze chimiche o prodotti con un pH inferiore a 6 per disinfettare i rifiuti contenenti azoturo di sodio. L'acido azotidrico, un gas tossico, viene rilasciato quando il pH è inferiore a 6. - Non utilizzare sostanze chimiche o prodotti contenenti mercurio o qualsiasi altro metallo per disinfettare i rifiuti contenenti azoturo di sodio. In questo modo si creano composti di azoturi metallici che possono essere altamente esplosivi in condizioni di pressione o urto (percussione). - Selezionare un disinfettante che non formi bolle d'aria, non sia effervescente e non generi aerosol. - Non utilizzare disinfettante in eccesso. - La mancata osservanza delle istruzioni del produttore può causare reazioni impreviste con i rifiuti. - Non utilizzare un disinfettante senza disporre delle strutture, delle attrezzature e di altre misure di protezione adeguate per impiegarlo in sicurezza.
Tecniche inappropriate	- Nessuna informazione disponibile.

6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Smaltimento: vedere la sezione 13
- Manipolazione sicura: vedere la sezione 7
- Dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni	- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. - Manipolare come materiale potenzialmente infettivo.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro	- Pulire accuratamente la pelle dopo aver manipolato il prodotto. - Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. - Lavorare in zone ben ventilate o utilizzare un'adeguata protezione delle vie respiratorie. - Non mangiare, non bere, non fumare, non inalare durante l'uso.

7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere il contenitore saldamente chiuso in un luogo fresco e ben ventilato.
- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.
- Evitare l'esposizione a temperature elevate o alla luce solare diretta.
- Esposizione al freddo: non congelare.
- Tenere lontano da: agente ossidante.
- Non miscelare con acidi.

7.3 - Usi finali particolari

- Gli usi identificati per questo prodotto sono illustrati in dettaglio nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - Parametri di controllo

Azoturo di sodio (26628-22-8)	
IOELV TWA mg/m³ (UE)	0,1 mg/m³ Pelle (come NaN_3)
IOELV STEL mg/m³ (UE)	0,3 mg/m³ Pelle (come NaN_3)
TWA EH40 mg/m³ (Regno Unito)	0,1 mg/m³ (come NaN_3) Pelle
STEL EH40 mg/m³ (Regno Unito)	0,3 mg/m³ (come NaN_3) Pelle

- NaN_3: azoturo di sodio
- Pelle =
- H: riassorbibile a livello cutaneo
- Può essere assorbito attraverso la pelle.
- IOELV = valori limite di esposizione professionale indicativi

Buffering solution (Soluzione tampone)

- STEL = limite di esposizione a breve termine
- TWA = tempo medio ponderato

DNEL/PNEC

Azoturo di sodio (26628-22-8)			
Tipo	**Valore**	**Utilizzatore**	**Effetto**
DNEL per inalazione a lungo termine	0,493 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
DNEL cutaneo a lungo termine	0,14 mg/kg pc/giorno	Lavoratori	Sistemico
PNEC acquatica, acqua dolce	0,00035 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	0,0167 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua di mare	0,00072 mg/kg		
PNEC impianto di trattamento delle acque reflue (STP)	0,03 mg/l		

8.2 - Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

- Predisporre un'adeguata ventilazione e scarichi locali nei punti critici.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Indossare guanti protettivi collaudati

- Durante la manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti protettivi con etichetta CE comprensiva delle quattro cifre di controllo.
- Per usi speciali, si raccomanda di controllare il livello di resistenza contro le sostanze chimiche dei guanti protettivi di cui sopra insieme al fornitore dei guanti.
- Occorre prendere in considerazione i tempi di penetrazione e le proprietà di rigonfiamento del materiale.

- Materiale idoneo: NBR (gomma nitrilica)

- Evitare il contatto con gli occhi.
- Protezione idonea degli occhi:

- Occhiali
- Indumenti protettivi adeguati:
- Le creme barriera non sostituiscono i dispositivi di protezione per il corpo.
- Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

- Non mangiare, bere o fumare durante l'uso di questo prodotto.
- Rendere disponibili sufficienti strutture di lavaggio.
- Predisporre un lavaocchi e segnalarne chiaramente la posizione.
- Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
- In caso di ventilazione inadeguata, indossare una protezione delle vie respiratorie.
- Protezione delle vie respiratorie necessaria in occasione di: superamento dei valori limite di esposizione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido	Aspetto	Liquido
Colore	Incolore	Odore	Inodore

Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	8,9 - 9,5
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità	Nessun dato disponibile
Solubilità (acqua)	Nessun dato disponibile
Solubilità (etanolo)	Nessun dato disponibile
Solubilità (acetone)	Nessun dato disponibile
Solubilità (solventi organici)	Nessun dato disponibile
Log KOC	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle	Non applicabile
Polverosità	Nessun dato disponibile
Superficie specifica	Nessun dato disponibile
Forma	Nessun dato disponibile

9.2 - Altre informazioni

Contenuto VOC	Nessun dato disponibile
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conduttività	Nessun dato disponibile
Pressione parziale composita VOC (calcolata a una temperatura di 20 °C/68 °F)	Nessun dato disponibile
C.A.R.B. V.O.C.	Nessun dato disponibile
% di reattività fotochimica	Nessun dato disponibile

- Non ossidante.
- Non esplosivo secondo UE A.14.
- Dati ottenuti dal giudizio di esperti.
- Le informazioni dichiarate come "Non disponibile" o "Non applicabile" non sono considerate rilevanti per l'attuazione delle corrette misure di controllo.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 - Reattività

- Questo materiale è considerato non reattivo in condizioni normali di utilizzo.

10.2 - Stabilità chimica

- Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di conservazione, utilizzo e temperatura raccomandate.

10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Nessuna reazione pericolosa se la manipolazione e la conservazione avvengono in conformità alle disposizioni.
- A contatto con acidi libera un gas molto tossico.
- In caso di reazione con piombo, rame, argento o ottone, può formare azoturi metallici altamente esplosivi.

10.4 - Condizioni da evitare

- Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Non fumare.
- Evitare l'esposizione a temperature elevate o alla luce solare diretta.

10.5 - Materiali incompatibili

- Agente ossidante forte
- Acidi forti
- Alcali forti
- Metalli
- Rame
- Piombo
- Argento
- Ottone

10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.
- La decomposizione termica può comportare la fuoriuscita di gas e vapori irritanti.
- Anidride carbonica
- Monossido di carbonio
- Fumo di ossido metallico, tossico
- Ossidi di azoto (NO_x)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta - Non classificato

Tossicità: Miscela

LD50 orale (ratto)	Nessun dato disponibile
LD50 cutanea (ratto)	Nessun dato disponibile
LD50 cutanea (coniglio)	Nessun dato disponibile
LC50 per inalazione (ratto)	Nessun dato disponibile
LC50 per inalazione di polveri e nebbie (ratto)	Nessun dato disponibile
LC50 per inalazione di vapori (ratto)	Nessun dato disponibile

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Metodo di calcolo.
- Può essere assorbito attraverso la pelle.

Tossicità: Sostanze

Azoturo di sodio (26628-22-8)	
LD50 orale (ratto)	27 mg/kg
LD50 cutanea (ratto)	18 mg/kg
LC50 per inalazione di polveri e nebbie (ratto)	0,054 mg/l

Corrosione/irritazione cutanea - Non classificato

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Metodo di calcolo.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare - Non classificato

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Metodo di calcolo.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Non classificato

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Metodo di calcolo.

Mutagenicità delle cellule germinali - Non classificato

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità - Non classificato

	- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	- Non classificato
	- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	- Non classificato
	- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Metodo di calcolo.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	- Non classificato
	- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. - Metodo di calcolo.
Pericolo di aspirazione	- Non classificato

11.2 - Informazioni su altri pericoli

- Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in relazione agli esseri umani, in quanto nessun componente soddisfa i criteri.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 - Tossicità

Tossicità: Miscela

EC50 a 48 ore per i crostacei	Nessun dato disponibile
LC50 a 96 ore per i pesci	Nessun dato disponibile
ErC50 per le alghe	Nessun dato disponibile
ErC50 per altre piante acquatiche	Nessun dato disponibile
NOEC cronica per i pesci	Nessun dato disponibile
NOEC cronica per i crostacei	Nessun dato disponibile
NOEC cronica per le alghe	Nessun dato disponibile
NOEC cronica per altre piante acquatiche	Nessun dato disponibile

Tossicità: Sostanze

Azoturo di sodio (26628-22-8)	
ErC50 per le alghe	0,35 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

- La sostanza/miscela non soddisfa i criteri di tossicità acquatica acuta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP], allegato I.

12.2 - Persistenza e degradabilità

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione in 28 giorni	Nessun dato disponibile

- Nessuna informazione disponibile.

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Nessun dato disponibile
Log KOC	Nessun dato disponibile

- Nessuna informazione disponibile.

12.4 - Mobilità nel suolo

- Nessuna informazione disponibile.

12.5 - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Le sostanze nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo REACH, allegato XIII.

12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

- Questo prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza con il sistema endocrino in relazione agli organismi non bersaglio, in quanto nessun componente soddisfa i criteri.

12.7 - Altri effetti avversi

- Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 - Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	- Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione applicabile. - Le confezioni contaminate vanno manipolate come la sostanza stessa.
Smaltimento attraverso le acque reflue	- Nessuna informazione disponibile.
Precauzioni speciali per il trattamento dei rifiuti	- I rifiuti da smaltire devono essere classificati ed etichettati. - Per lo smaltimento dei rifiuti, consultare l'esperto locale competente.
Disposizioni comunitarie, nazionali o regionali	- Il codice dei rifiuti deve essere identificato in accordo con la società incaricata dello smaltimento o l'autorità competente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 - Numero ONU o numero ID

Non applicabile

14.2 - Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4 - Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5 - Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 - Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanze candidate REACH	Nessuna
Sostanze Allegato XIV	Nessuna
Sostanze Allegato XVII	Nessuna
Contenuto VOC	Nessun dato disponibile

- Direttiva 98/24/CE del 7 aprile 1998 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro
- WGK 1

15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica effettuata per il prodotto	- Le informazioni relative allo scenario di esposizione per i componenti di questa miscela sono state incluse in questa scheda dati di sicurezza e pertanto non viene fornito alcun allegato.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Versioni schede dati di sicurezza

Versione	Data di pubblicazione	Autore	Descrizione delle modifiche
0.1	06/09/2023	J Waterfield	1.3, 8.1.
0	23/05/2023	J Waterfield	

Abbreviazioni e acronimi	- Per informazioni sulle abbreviazioni e sugli acronimi, vedere la tabella all'indirizzo http://abbrev.esdscom.eu - Stima della tossicità acuta (ATE) - pc: peso corporeo
Fonti dei dati:	Scheda dati di sicurezza dei materiali, produttori vari.

Testo delle espressioni normative

Acute Tox. 1 Dermal	Tossicità acuta (cutanea) - Categoria 1
Acute Tox. 2 Inhalation	Tossicità acuta (inalazione) - Categoria 2
Acute Tox. 2 Oral	Tossicità acuta (orale) - Categoria 2
Acute Tox. 4 Oral	Tossicità acuta (orale) - Categoria 4

Buffering solution (Soluzione tampone)

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - Categoria 2
H300	Letale se ingerito
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Non classificato	Non classificato
Skin Irrit. 2	Irritazione, Categoria 2
STOT RE 2	STOT - esposizione ripetuta - Categoria 2
STOT SE 1	STOT - esposizione singola - Categoria 1

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o in qualsiasi processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e convinzioni della società, accurate e affidabili alla data indicata. Tuttavia, non viene fornita alcuna garanzia o dichiarazione in merito all'accuratezza, all'affidabilità o alla completezza. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate al proprio particolare uso.

*** *** ***