

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 1 di 21

Alkaline Phosphatase R1

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Alkaline Phosphatase R1

Codice del prodotto: A7516-R1

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: For quantitative determination of alkaline phosphatase in serum

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

Motivi per cui se ne sconsiglia l'uso: Non determinato o non applicabile.

1.3 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Stati Uniti

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 ore al giorno)

Francia

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 ore al giorno)

Portogallo

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 ore al giorno)

Spagna

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 ore al giorno)

Repubblica Ceca

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 ore al giorno)

Grecia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 ore al giorno)

Italia

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 ore al giorno)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 2 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Romania

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 ore al giorno)

Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Corrosione cutanea, categoria 1
Irritazione agli occhi, categoria 2
Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1

Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

Hydrogen chloride
Zinc sulfate heptahydrate

Informazioni supplementari: Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Parola di segnalazione: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può causare sintomi allergici o di asma o difficoltà di respirazione se inalato
H370 Provoca danni agli organi.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza:

P260 Do not breathe dust, fumes, gas, mist, vapours or spray.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo la manipolazione.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P270 Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto
P301+P330+P331 SE INGERITO: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
P304+P340 SE INALATO: In caso di inalazione, spostare la persona all'aria aperta, tenendola in una posizione comoda per la respirazione
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
P337+P313 Se l'irritazione persiste: Consultare un medico.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 3 di 21

Alkaline Phosphatase R1

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P405 Conservare al chiuso

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Altri pericoli: Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	N. di registrazione UE REACH	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 7647-01-0 Numero CE: 231-595-7	-	Hydrogen chloride	Skin Corr. 1A; H314 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Press. Gas, Compressed; H280 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Dam. 1; H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥25% Skin Irrit. 2; H315: 10% ≤ C <25% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C <25% STOT SE 3 (RI); H335: C ≥10%	1.45
Numero CAS: 7446-20-0 Numero CE: 231-793-3	-	Zinc sulfate heptahydrate	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Fattore: 1	0.03

Informazioni supplementari: Nessuno

Testo completo delle frasi H ed EUH: Vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

A seguito di inalazione:

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Mantieni la persona a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è fermata, fornire la respirazione artificiale. In caso di insorgenza di sintomi respiratori, consultare un

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 4 di 21

Alkaline Phosphatase R1

medico.

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Mantieni la persona a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è fermata, fornire la respirazione artificiale. Se esposto, consultare un medico.

A seguito di contatto con la pelle:

Il trattamento è urgente. Cercare un trattamento medico di emergenza. Rimuovere indumenti e scarpe contaminate. Sciacquare la pelle con abbondante acqua [doccia] per diversi minuti. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminate. Sciacquare la pelle con abbondante acqua [doccia] per diversi minuti. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito del contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua tiepida corrente per 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Richiedere immediatamente assistenza medica, preferibilmente di un oculista.

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua tiepida corrente per 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito di ingestione:

In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non indicato dal medico o dal centro antiveleni.

Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.

In caso di vomito spontaneo, posizionarlo sul lato sinistro con la testa in giù per impedire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Consultare immediatamente un medico.

In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non indicato dal medico o dal centro antiveleni.

Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.

In caso di vomito spontaneo, posizionarlo sul lato sinistro con la testa in giù per impedire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Autosalvanguardia dell'operatore di primo soccorso:

Non determinato o non disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti:

L'esposizione alla pelle può provocare arrossamenti, dolore, bruciore, infiammazione e danni ai tessuti.

L'esposizione agli occhi può provocare irritazione, arrossamento, dolore, infiammazione, prurito, bruciore, e lacrimazione. L'esposizione per inalazione può provocare tosse, mal di gola, sensazione di bruciore e mancanza di respiro. L'esposizione per ingestione può provocare ustioni alla bocca e alla gola, dolore addominale, sensazione di bruciore alla gola e al torace, nausea, vomito, shock o collasso.

Il contatto con gli occhi può provocare irritazione, arrossamento, dolore, infiammazione, prurito, bruciore e lacrimazione.

L'esposizione per inalazione può causare allergie, sintomi di asma o difficoltà respiratorie. I sintomi possono includere tosse, catarro cronico, respiro corto, respiro sibilante e senso di costrizione toracica. I sintomi possono essere ritardati.

Provoca danni agli organi. Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Sintomi ed effetti ritardati:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 5 di 21

Alkaline Phosphatase R1

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

Trattamento specifico:

In caso di contatto con gli occhi, consultare immediatamente un medico mentre si continua il risciacquo.
in caso di contatto con la cute, consultare immediatamente un medico mentre si continua il risciacquo.
In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico.
In caso di sintomi di esposizione, consultare immediatamente un medico.

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

Nebbia / nebbia d'acqua, anidride carbonica, schiuma chimica secca o resistente all'alcool.

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termica può produrre fumi / gas irritanti / tossici.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Precauzioni speciali:

Evitare il contatto con pelle, occhi, capelli e indumenti. Non respirare fumi/ gas/ nebbia/ aerosol/ vapori/ polvere. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio, se è sicuro farlo. Usare acqua nebulizzata / nebbia per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Evitare il deflusso non necessario di mezzi estinguenti che possono causare inquinamento.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Evacuare il personale non necessario. Ventilare l'area. Estinguere eventuali fonti di ignizione. Indossare equipaggiamento protettivo personale (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare a nebbia, i vapori, a polvere, i fumi e gli aerosol. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare sversamenti o perdite supplementari se questo può essere fatto in modo sicuro. Impedire il raggiungimento di scarichi, fognature e corsi d'acqua. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Contenere e raccogliere la fuoriuscita e metterla in un contenitore adatto per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere la Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere Sezione 8). Prevenire il contatto con la

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 6 di 21

Alkaline Phosphatase R1

pelle. Evitare il contatto con gli occhi. Utilizzare solo con adeguata ventilazione. Non aggiungere acqua al prodotto corrosivo. Se è necessario miscelare un prodotto corrosivo con acqua, aggiungere lentamente il corrosivo all'acqua fredda, in piccole quantità, e mescolare frequentemente. Evitare di respirare nebbia / vapore / spruzzo / polvere. Non mangiare, bere, fumare o usare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche. Lavare accuratamente le aree interessate dopo la manipolazione. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in uso. Conservare solo nella confezione originale.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato, lontano dalla luce solare diretta e lontano da vie di uscita. Conservare in un contenitore resistente alla corrosione con un rivestimento interno resistente. Ispezionare regolarmente i contenitori e l'area di stoccaggio per rilevare eventuali perdite e danni. Conservare i contenitori a un'altezza conveniente per la manipolazione, se possibile al di sotto degli occhi. Gli scaffali alti aumentano il rischio di caduta di contenitori, lesioni personali ed esposizione. Accertarsi che siano prontamente disponibili adeguate attrezzature antincendio e di bonifica. Conservare lontano da cibi e bevande. Proteggere da congelamento e danni fisici. Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Conservare separatamente. Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).
Store between 2-8 °C

7.3 Impieghi finali specifici:

Fare riferimento alla Sezione 1 (Uso raccomandato).

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono state incluse solo le sostanze con valori limite.

Valori limite di esposizione professionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Bulgaria	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Croatia	Hydrogen chloride	7647-01-0	Daily Exposure Limit: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Daily Exposure Limit: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Czech Republic	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limite massimo: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limite massimo: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
Estonia	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 7 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Hungary	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	60-Minute STEL: 16 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	60-Minute STEL: 16 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
Latvia	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Lithuania	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Malta	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Poland	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT di 8 ore: 5 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 10 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT: 10 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT: 5 mg/m ³
Romania	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Slovakia	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 8 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	MPT 8 ore: 0,1 mg/m ³ (Zinco e suoi composti inorganici, frazione respirabile)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	MPT 8 ore: 2 mg/m ³ (zinco e suoi composti inorganici, frazione inalabile)
Slovenia	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 110 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Austria	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limite massimo: 15 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MAK TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Belgium	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Denmark	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 8 mg/m ³
Finland	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7.6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m ³ (5 ppm)
France	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 7.6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Short Term Limit Value: 7.6 mg/m ³ (5 ppm)
Germany (TRGS 900)	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 3 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limit Value: 3 mg/m ³ (2 ppm)
Germany (MAK)	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-ore MPT: 3 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 3 mg/m ³ (2 ppm)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 0.1 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, respirable fraction, as Zn)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 9 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	15-Minute STEL: 0.4 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, respirable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	8-Hour TWA: 2 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, inhalable fraction, as Zn)
	Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	15-Minute STEL: 4 mg/m ³ (Zinc and its compounds, inorganic, inhalable fraction, as Zn)
Greece	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-ore MPT: 7 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 7 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 7 mg/m ³ (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 7 mg/m ³ (5 ppm)
Ireland	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Italy	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Luxembourg	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
The Netherlands	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³
Portugal	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Limite massimo: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 10 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm)
Spain	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT 8 ore: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 7.6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 10 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	LEBT di 15 minuti: 15 mg/m
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 7.6 mg/m ³ (5 ppm)
Sweden	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 2 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Level Limit Value: 3 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 4 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 6 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 3 mg/m ³ (2 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	Ceiling Limit: 6 mg/m ³ (4 ppm)
United Kingdom	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 1 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	MPT: 2 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 5 ppm
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 8 mg/m ³
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 8 mg/m ³ (5 ppm)
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 2 mg/m ³ (1 ppm)
European Union	Hydrogen chloride	7647-01-0	15-Minute STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm; [SCOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	8-Hour TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm; [SCOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	STEL: 15 mg/m ³ (10 ppm; [IOEL])
	Hydrogen chloride	7647-01-0	TWA: 8 mg/m ³ (5 ppm; [IOEL])

Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica annotato per gli ingredienti.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Nome dell'ingrediente: Hydrogen chloride

N. CAS: 7647-01-0

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 11 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	15 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	8 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	15 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	8 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile

Nome dell'ingrediente: Zinc sulfate heptahydrate

N. CAS: 7446-20-0

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	1 mg/m ³
	Cronico - Dermico	8.3 mg/kg bw/day
Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	0,83 mg/kg bw/day
	Cronico - Inalazione	1.25 mg/m ³
	Cronico - Dermico	8.3 mg/kg bw/day

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 12 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Nome dell'ingrediente: Hydrogen chloride

N. CAS: 7647-01-0

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	Nessun pericolo identificato
Sedimenti d'acqua dolce	Nessun pericolo identificato
Acqua marina	Nessun pericolo identificato
Sedimenti d'acqua marina	Nessun pericolo identificato
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	Non determinato o non disponibile.
Terreno (agricolo)	Nessuna esposizione prevista
Aria	Nessun pericolo identificato
Orale (avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Nome dell'ingrediente: Zinc sulfate heptahydrate

N. CAS: 7446-20-0

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	20,6 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	117,8 mg/kg ps del sedimento
Acqua marina	6,1 µg/L
Sedimenti d'acqua marina	56,5 mg/kg ps del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	100 µg/L
Terreno (agricolo)	35,6 mg/kg ps del suolo
Aria	Non determinato o non disponibile.
Orale (avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Non determinato o non applicabile.

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Stazioni di lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze dell'uso o della manipolazione. Fornire un'adeguata ventilazione per mantenere le concentrazioni nell'aria di vapore, nebbie e / o polveri al di sotto dei limiti di esposizione applicabili sul luogo di lavoro, nel rispetto delle norme nazionali riconosciute (o equivalenti).

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi e viso:

Utilizzare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali. Considera l'uso di una visiera per la protezione dagli schizzi. Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi che sono stati testati e approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 13 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Occhiali di sicurezza o occhiali da laboratorio Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi che sono stati testati e approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici approvati dalle norme appropriate. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Considerando i parametri specificati dal produttore del guanto, verificare durante l'uso che i guanti mantengano ancora le loro proprietà protettive. Va notato che il tempo necessario per qualsiasi materiale dei guanti può essere diverso per i diversi produttori di guanti. Nel caso di miscele, costituite da più sostanze, il tempo di protezione dei guanti non può essere stimato con precisione. Evitare il contatto con la pelle con guanti usati. Tecniche appropriate devono essere utilizzate per rimuovere guanti usati e indumenti contaminati. Dovrebbe essere indossata una protezione completa per il corpo. I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione individuale siano approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici approvati dalle norme appropriate. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Evitare il contatto con la pelle con guanti usati. Tecniche appropriate devono essere utilizzate per rimuovere guanti usati e indumenti contaminati. I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione individuale siano approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione delle vie respiratorie:

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro applicabili o a un livello accettabile (se non sono stati stabiliti limiti di esposizione), è necessario indossare un respiratore approvato da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Misure igieniche in generale:

Durante la manipolazione di prodotti chimici, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Eseguire le pulizie di routine.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o lavorazione devono essere controllate per accertarne la conformità ai requisiti normativi in materia di protezione ambientale.

Misure correlate al prodotto (sostanza/miscela) per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure correlate alle istruzioni per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure organizzative per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure tecniche per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.

Misure di gestione del rischio per controllare l'esposizione:

Non determinato o non applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato fisico	Provided in a two part liquid.
Colore	R1 reagent is clear and colorless.
Odore/Limite di odore	Non disponibili
pH	Combined Reagent = 10.45

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 14 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	Non disponibili
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	Non disponibili
Infiammabilità	Non disponibili
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Pressione di vapore	Non disponibili
Densità relativa del vapore	Non disponibili
Densità	Non disponibili
Densità relativa	Non determinato o non disponibile.
Solubilità	Non disponibili
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibili
Temperatura di autocombustione	Non disponibili
Temperatura di decomposizione	Non determinato o non disponibile.
Viscosità cinematica	Non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non disponibili

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Esplosivi	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Aerosols	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas sotto pressione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele che, rilasciano gas infiammabili a contatto con l'acqua.	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Perossidi organici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Corrosivo per i metalli	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Esplosivi desensitizzati	Nessun dato disponibile/Non applicabile

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuno.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 15 di 21

Alkaline Phosphatase R1

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reattivo nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile alle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non sono previste reazioni pericolose nelle condizioni raccomandate di manipolazione e conservazione.

10.4 Condizioni da evitare:

Evitare la generazione di aerosol e nebbie, calore estremo, fiamme libere, superfici calde, scintille, fonti di ignizione e materiali incompatibili.

Calore estremo, fiamme libere, superfici calde, scintille, fonti di ignizione e materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili:

Caution, R2 contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, la decomposizione non dovrebbe produrre sostanze pericolose.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
Hydrogen chloride	orale	LD50 Rat: 238 mg/kg
	dermico	LD50 Rabbit: >5010 mg/kg
	inalazione	LC50 Rat: 1562 ppmV (4h [Gas])
Zinc sulfate heptahydrate	orale	LD50 Mouse: 926 mg/kg
	dermico	DL50 Ratto: >2000 mg/kg
	inalazione	LC50 Dog: 8.3 mg/m ³ (4 hr [Aerosol])

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Hydrogen chloride	Provoca gravi ustioni cutanee.

Grave danno/irritazione oculare

Valutazione:

Provoca grave irritazione oculare.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 16 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Nome	Risultato
Hydrogen chloride	Provoca gravi lesioni oculari
Zinc sulfate heptahydrate	Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione:

Può causare sintomi allergici o di asma o difficoltà di respirazione se inalato.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
Hydrogen chloride	Gruppo 3
	Gruppo 3
Zinc sulfate heptahydrate	Non applicabile

Mutagenicità delle cellule germinali

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

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

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

Provoca danni agli organi.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Hydrogen chloride	Può causare irritazione respiratoria.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione:

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per aspirazione

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

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 17 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Hydrogen chloride	Fish LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 24.6 mg/L (96 hr)
Zinc sulfate heptahydrate	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0.103 mg/L (96 hr)

Tossicità cronica (a lungo termine)

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Hydrogen chloride	Substance is non degradable and persistent in the aquatic and terrestrial environment.
Zinc sulfate heptahydrate	Biodegradation is not applicable to metals/inorganic substances.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Hydrogen chloride	Not expected to bioaccumulate (log Kow = -2.65).
Zinc sulfate heptahydrate	Zinc is an essential element which is actively regulated by organisms, so bioconcentration/bioaccumulation is not considered relevant for all inorganic zinc substances.

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Zinc sulfate heptahydrate	Kd for solids-water in soil is 158.5 l/kg (log value: 2.2)

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Dati del prodotto:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 18 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Valutazione PBT: Questo prodotto non contiene sostanze valutate come PBT.

Valutazione vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

Dati sulla sostanza:

Valutazione PBT:

Hydrogen chloride	Questa sostanza non è PBT.
Zinc sulfate heptahydrate	La valutazione PBT non si applica alle sostanze inorganiche.

Valutazione vPvB:

Hydrogen chloride	Questa sostanza non è vPvB.
Zinc sulfate heptahydrate	La valutazione vPvB non si applica alle sostanze inorganiche.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

12.8 Pericoloso per lo strato di ozono

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento di prodotto/imballaggio:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, in accordance with local regulations.

Codici rifiuto/designazioni rifiuto secondo LoW: Non determinato o non disponibile.

13.1.2 Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti: Non determinato o non disponibile.

13.1.3 Informazioni rilevanti per lo smaltimento nelle fognature: Non determinato o non disponibile.

13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento: L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia (ADR/RID)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 19 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Regolamenti internazionali dell'Associazione internazionale del trasporto aereo sulle merci pericolose (IATA-DGR)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto marittimo in blocco secondo gli strumenti IMO

Nome in massa	Nessuno
Tipo di nave	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno
Classe di pericolo IMO	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Materiale pericoloso solo in blocco	Nessuno
Cargo Group	Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

15.1 Regolamenti/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifici per la sostanza o miscela.

Regolamenti europei

Elenco di inventario (EINECS): Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Elenco dei candidati REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Limitazione REACH: Nessuno dei componenti è elencato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Prodotto): Non determinato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Sostanza):

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Hydrogen chloride	7647-01-0	Classe di pericolo per l'acqua 1: leggermente pericoloso per l'acqua

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 20 di 21

Alkaline Phosphatase R1

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Zinc sulfate heptahydrate	7446-20-0	Classe di rischio per l'acqua 3: altamente pericoloso per l'acqua

Altri regolamenti

Germania TA Luft:

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe	Tasso di emissioni di base	Concentrazione massima
Hydrogen chloride	7647-01-0	Classe III	0.15 kg/h	30 mg/m ³

Informazioni supplementari: Non determinato.

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Corrosione cutanea, categoria 1	Opinione degli esperti
Irritazione agli occhi, categoria 2	Opinione degli esperti
Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1	Opinione degli esperti
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 1	Opinione degli esperti
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1	Opinione degli esperti

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Acute Tox. 3 (Inh)	Tossicità acuta (inalazione), categoria 3
Press. Gas, Compressed	Gas compressi
STOT SE 3 (RI)	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione del tratto respiratorio
Eye Dam. 1	Grave danno oculare, categoria 1
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (orale) categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 1

Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H331	Tossico se inalato
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato
H335	Può causare irritazione respiratoria
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H302	Nocivo se ingerito
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

Limitazioni di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato in conformità a CE N. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 21 di 21

Alkaline Phosphatase R1

2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878. Le informazioni fornite in questa SDS sono corrette, al meglio della nostra conoscenza, in base ai dati disponibili. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in condizioni di sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, a meno che non sia specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Fine della scheda dati di sicurezza

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 1 di 23

Alkaline Phosphatase R2

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Alkaline Phosphatase R2

Codice del prodotto: A7516-R2

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: For the quantitative determination of alkaline phosphatase in serum

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

Motivi per cui se ne sconsiglia l'uso: Non determinato o non applicabile.

1.3 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Stati Uniti

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 ore al giorno)

Francia

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 ore al giorno)

Portogallo

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 ore al giorno)

Spagna

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 ore al giorno)

Repubblica Ceca

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 ore al giorno)

Grecia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 ore al giorno)

Italia

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 ore al giorno)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 2 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Romania

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 ore al giorno)

Polonia

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Irritazione cutanea, categoria 2
Irritazione agli occhi, categoria 2
Mutagenicità cellule germinali, categoria 2
Cancerogenicità, categoria 2
Tossicità nella riproduzione, categoria 2
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 2
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2

Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

Metanolo
Cloramfenicolo
Fenolo

Informazioni supplementari: Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Parola di segnalazione: Avvertenza

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H371 Può provocare danni agli organi.
H373 Può provocare danni agli organi attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta.
H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H351 Sospettato di causare il cancro.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo la manipolazione.
P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol
P270 Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto
P201 Ottenere istruzioni speciali prima dell'uso.
P202 Non maneggiare fino a quando tutte le precauzioni di sicurezza non sono state lette e comprese.
P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.
P321 Il trattamento specifico (vedi altre istruzioni di pronto soccorso su questa etichetta).
P332+P313 In caso di irritazione cutanea: Consultare un medico
P362 Togliere gli indumenti contaminati

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 3 di 23

Alkaline Phosphatase R2

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337+P313 Se l'irritazione persiste: Consultare un medico.

P308+P311 IF exposed or concerned: Call a POISON CENTER or doctor/physician

P314 In caso di malessere, consultare un medico.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare al chiuso

P501 Dispose of contents and container in accordance with local regulations.

2.3 Altri pericoli: Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	N. di registrazione UE REACH	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 108-95-2 Numero CE: 203-632-7	-	Fenolo	Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Muta. 2; H341 Eye Dam. 1; H318 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1B; H314: C ≥3% Skin Irrit. 2; H315: 1% ≤ C <3% Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C <3%	1

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 4 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6	-	Metanolo	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3 (Oral); H301 Acute Tox. 3 (Dermal); H311 Acute Tox. 3 (Inh); H331 STOT SE 1; H370 Limiti di concentrazione specifici: STOT SE 1; H370: C ≥10% STOT RE 2; H373: 3% ≤ C <10% Tossicità Acuta Stimata: Orale ATE: 100 mg/kg ATE dermico: 300 mg/kg Inalazione ATE: 3 mg/L	0.2
Numero CAS: 56-75-7 Numero CE: 200-287-4	-	Cloramfenicolo	Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361	0.06

Informazioni supplementari: Nessuno

Testo completo delle frasi H ed EUH: Vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

A seguito di inalazione:

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Se i sintomi respiratori si sviluppano o persistono: Consultare un medico.

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Mantieni la persona a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è fermata, fornire la respirazione artificiale. In caso di insorgenza di sintomi respiratori, consultare un medico.

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Mantieni la persona a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è fermata, fornire la respirazione artificiale. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito di contatto con la pelle:

Lavare l'area interessata con abbondante acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se l'irritazione della pelle si sviluppa o persiste, consultare un medico.

Rimuovere indumenti e scarpe contaminate. Sciacquare la pelle con abbondante acqua [doccia] per

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 5 di 23

Alkaline Phosphatase R2

diversi minuti. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito del contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando occasionalmente le palpebre superiore e inferiore. Verificare e rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Se l'irritazione oculare si sviluppa o persiste: consultare un medico.

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua tiepida corrente per 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito di ingestione:

In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non indicato dal medico o dal centro antiveleni.

Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.

In caso di vomito spontaneo, posizionarlo sul lato sinistro con la testa in giù per impedire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Autosalvaguardia dell'operatore di primo soccorso:

Non determinato o non disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti:

Il contatto con la pelle può provocare arrossamento, dolore, bruciore e infiammazione.

Il contatto con gli occhi può provocare irritazione, arrossamento, dolore, infiammazione, prurito, bruciore e lacrimazione.

Può provocare danni agli organi. Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Sintomi ed effetti ritardati:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Può provocare danni agli organi attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta. Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

L'esposizione a lungo termine può influire sulla fertilità. I sintomi includono, ma non sono limitati a: problemi mestruali, comportamento sessuale alterato / fertilità / ed esito della gravidanza. L'esposizione a lungo termine può anche influenzare lo sviluppo del nascituro. I sintomi includono, ma non sono limitati a: ritardo della crescita intrauterina, parto prematuro, difetti alla nascita e morte postnatale.

L'esposizione può causare alterazioni genetiche. Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

Sospettato di causare il cancro. Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

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

Trattamento specifico:

In caso di sintomi di esposizione, consultare immediatamente un medico.

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

Nebbia / nebbia d'acqua, anidride carbonica, schiuma chimica secca o resistente all'alcool.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 6 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termica può produrre fumi / gas irritanti / tossici.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

I vigili del fuoco devono indossare dispositivi di protezione adeguati e respiratore autonomo (SCBA).

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Precauzioni speciali:

Evitare il contatto con pelle, occhi, capelli e indumenti. Non respirare fumi/ gas/ nebbia/ aerosol/ vapori/ polvere. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio, se è sicuro farlo. Usare acqua nebulizzata / nebbia per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Evitare il deflusso non necessario di mezzi estinguenti che possono causare inquinamento.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Evacuare il personale non necessario. Ventilare l'area. Estinguere eventuali fonti di ignizione. Indossare equipaggiamento protettivo personale (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare a nebbia, i vapori, a polvere, i fumi e gli aerosol. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

Evacuare il personale non necessario. Ventilare l'area. Estinguere eventuali fonti di ignizione. Indossare equipaggiamento protettivo personale (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare a nebbia, i vapori, a polvere, i fumi e gli aerosol. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare sversamenti o perdite supplementari se questo può essere fatto in modo sicuro. Impedire il raggiungimento di scarichi, fognature e corsi d'acqua. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Contenere e raccogliere la fuoriuscita e metterla in un contenitore adatto per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere la Sezione 13).

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Evitare di respirare la polvere, a nebbia, i fumi, i vapori o gli aerosol. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Contenere e raccogliere la fuoriuscita e metterla in un contenitore adatto per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere la Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere la Sezione 8). Utilizzare solo con adeguata ventilazione. Evitare di respirare nebbia / vapore / spruzzo / polvere. Non mangiare, bere, fumare o usare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare accuratamente le aree interessate dopo la manipolazione. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 7 di 23

Alkaline Phosphatase R2

USO.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano dalla luce solare diretta. Conservare lontano da cibi e bevande. Proteggere da congelamento e danni fisici. Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

Store between 2-8 °C

7.3 Impieghi finali specifici:

Fare riferimento alla Sezione 1 (Uso raccomandato).

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono state incluse solo le sostanze con valori limite.

Valori limite di esposizione professionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Czech Republic	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 250 mg/m ³
	Metanolo	67-56-1	Limite massimo: 1000 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	8 ore MPT: 7,5 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	Limite massimo: 15 mg/m ³
Estonia	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Hungary	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 260 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	LEBT di 15 minuti: 16 mg/m ³
Poland	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 100 mg/m ³
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 300 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	8 ore MPT: 7,8 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	LEBT di 15 minuti: 16 mg/m ³ (NDSch)
Slovakia	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Slovenia	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 1040 mg/m ³ (800 PPM)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Austria	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 262 mg/m ³ (200 ppm)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 8 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Metanolo	67-56-1	LEBT: 1040 mg/m ³ (800 ppm [4 x 15 min])
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	LEBT: 16 mg/m ³ (4 ppm [4 x 15 min])
Belgium	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Denmark	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 520 mg/m ³ (400 ppm)
	Fenolo	108-95-2	8 ore MPT: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Fenolo	108-95-2	LEBT di 15 minuti: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Finland	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 270 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 330 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
France	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	8 ore MPT: 7,8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	LEBT di 15 minuti: 15,6 mg/m ³ (4 ppm)
Germany (MAK)	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 130 mg/m ³ (100 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 260 mg/m ³ (200 ppm)
Greece	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 325 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
The Netherlands	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 133 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³
Portugal	Metanolo	67-56-1	LEBT: 250 ppm
	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT: 250 ppm
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 9 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Sweden	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 350 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 250 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	8 ore MPT: 4 mg/m ³ (1 ppm)
	Fenolo	108-95-2	Limite massimo: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Bulgaria	Metanolo	67-56-1	MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Cloramfenicolo	56-75-7	MPT: 1 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Croatia	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	LEBT di 15 minuti: 6 mg/m ³ (4 ppm)
European Union	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm); [IOEL]
	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,1 mg/m ³ ([SCOEL])
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Germany (TRGS 900)	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 130 mg/m ³ (100 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Ireland	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
Italy	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Latvia	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Cloramfenicolo	56-75-7	TWA di 8 ore: 1 mg/m ³
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 10 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Lithuania	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Luxembourg	Metanolo	67-56-1	MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Malta	Metanolo	67-56-1	MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Romania	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Spain	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Metanolo	67-56-1	LEBT: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
United Kingdom	Metanolo	67-56-1	LEBT di 15 minuti: 333 mg/m ³ (250 ppm)
	Metanolo	67-56-1	8 ore MPT: 266 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	8 ore MPT: 7,8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL 15 minuti: 16 mg/m ³ (4 ppm)
Cyprus	Metanolo	67-56-1	8-ore MPT: 260 mg/m ³ (200 ppm)
	Fenolo	108-95-2	TWA 8 ore: 8 mg/m ³ (2 ppm)
	Fenolo	108-95-2	STEL: 16 mg/m ³ (4 ppm)

Valori limite biologici:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Determinante	Campione	Tempo di campionamento	Limiti ammissibili
Spain	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	Fine del turno	15 mg/L
	Fenolo	108-95-2	Fenolo con idrolisi	Creatinina nelle urine	Fine del turno	120 mg/g
Italy	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	Fine del turno	15 mg/L
	Fenolo	108-95-2	Fenolo con idrolisi	Creatinina nelle urine	Fine del turno	250 mg/g
Portugal	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	Fine del turno	15 mg/L

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 11 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Determinante	Campione	Tempo di campionamento	Limiti ammissibili
	Fenolo	108-95-2	Fenolo con idrolisi	Creatinina nelle urine	Fine del turno	250 mg/g
Slovakia	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	EOS/EOW	30 mg/L [938 µmol/L]
	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Creatinina nelle urine	EOS/EOW	20 mg/g [70,7 µmol/mmol]
	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Creatinina nelle urine	Fine del turno	133,7 mg/g [160,7 µmol/mmol]
	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Urine	Fine del turno	200 mg/L [2130 µmol/L]
Croatia	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Creatinina nelle urine	Fine del turno.	7,0 mg/g (24,7 mmol/mol)
	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Creatinina nelle urine	Fine del turno	120 mg/g [0,14 mol/mol]
Czech Republic	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	Fine del turno.	15 mg/L (0,47 mmol/l)
	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Creatinina nelle urine	Fine del turno	300 mg/g (360 µmol/mmol)
France	Metanolo	67-56-1	Méthanol	Urine	Fine del turno	15 mg/L
	Fenolo	108-95-2	Fenolo totale	Creatinina nelle urine	Fine del turno	250 mg/g
Germany (TRGS 903)	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	EOW/EOS	15 mg/L
	Fenolo	108-95-2	Fenolo con idrolisi	Creatinina nelle urine	Fine del turno	120 mg/g
Romania	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	Fine del turno.	6 mg/L
	Fenolo	108-95-2	Fenolo totale	Urine	Fine del turno	120 mg/g
Slovenia	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	EOSLD	15 mg/L
	Fenolo	108-95-2	Fenolo con idrolisi	Creatinina nelle urine	Fine del turno	120 mg/g
Hungary	Metanolo	67-56-1	Metanolo	Urine	Fine del turno	30 mg/L [940 µmol/L]
	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Creatinina nelle urine	Fine del turno	120 mg/g [144 µmol/mmol]
European Union	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Creatinina nelle urine	Fine del turno	120 mg/g
Finland	Fenolo	108-95-2	Fenolo totale	Urine	Fine del turno	1,3 mmol/L
Bulgaria	Fenolo	108-95-2	Fenolo	Urine	Fine del turno	200 mg/L

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Nome dell'ingrediente: Metanolo

N. CAS: 67-56-1

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	130 mg/m ³
	Acuto - Dermico	20 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	130 mg/m ³
	Cronico - Dermico	20 mg/kg peso corporeo/giorno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 12 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	130 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	130 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	4 mg/kg peso corporeo/giorno
	Acuto - Inalazione	26 mg/m ³
	Acuto - Dermico	4 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Orale	4 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Inalazione	26 mg/m ³
	Cronico - Dermico	4 mg/kg peso corporeo/giorno
Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	26 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	26 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Nome dell'ingrediente: Fenolo

N. CAS: 108-95-2

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	8 mg/m ³
	Cronico - Dermico	1,23 mg/kg peso corporeo/giorno
Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	16 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Omissione basata sulle esposizioni
	Acuto - Inalazione	Omissione basata sulle esposizioni
	Acuto - Dermico	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Orale	0,5 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Inalazione	0,452 mg/m ³
	Cronico - Dermico	0,5 mg/kg peso corporeo/giorno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 13 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Omissione basata sulle esposizioni
	Acuto - Dermico	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessuna esposizione prevista
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Nome dell'ingrediente: Metanolo

N. CAS: 67-56-1

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	Nessun pericolo identificato
Sedimenti d'acqua dolce	Nessun pericolo identificato
Acqua marina	Nessun pericolo identificato
Sedimenti d'acqua marina	Nessun pericolo identificato
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	Nessun pericolo identificato
Terreno (agricolo)	Nessun pericolo identificato
Aria	Nessun pericolo identificato
Orale (avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Nome dell'ingrediente: Fenolo

N. CAS: 108-95-2

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0,008 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0,091 mg/kg di peso secco del sedimento
Acqua marina	0,001 mg/L
Sedimenti d'acqua marina	0,009 mg/kg di peso secco del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	2,1 mg/L
Terreno (agricolo)	0,136 mg/kg di peso secco del suolo
Aria	Nessun pericolo identificato
Orale (avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Non determinato o non applicabile.

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Stazioni di lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze dell'uso o della manipolazione. Fornire un'adeguata ventilazione per mantenere le concentrazioni nell'aria di vapore, nebbie e / o polveri al di sotto dei limiti di esposizione applicabili sul luogo di lavoro, nel rispetto delle norme nazionali riconosciute (o equivalenti).

Stazioni di lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze dell'uso o della manipolazione. Fornire un'adeguata ventilazione per mantenere le concentrazioni nell'aria di vapore, nebbie e / o polveri al di sotto dei limiti di esposizione applicabili sul luogo di lavoro, nel rispetto delle norme nazionali riconosciute (o equivalenti).

Dispositivi di protezione individuale

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 14 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Protezione per occhi e viso:

Occhiali di sicurezza o occhiali da laboratorio Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi che sono stati testati e approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici approvati dalle norme appropriate. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Evitare il contatto con la pelle con guanti usati. Tecniche appropriate devono essere utilizzate per rimuovere guanti usati e indumenti contaminati. I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione individuale siano approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione delle vie respiratorie:

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro applicabili o a un livello accettabile (se non sono stati stabiliti limiti di esposizione), è necessario indossare un respiratore approvato da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti). Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro applicabili o a un livello accettabile (se non sono stati stabiliti limiti di esposizione), è necessario indossare un respiratore approvato da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti). Utilizzare un respiratore alimentato ad aria a pressione positiva se esiste la possibilità di un rilascio incontrollato, i livelli di esposizione non sono noti o altre circostanze in cui i respiratori con purificazione dell'aria potrebbero non fornire una protezione adeguata.

Misure igieniche in generale:

Durante la manipolazione di prodotti chimici, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Eseguire le pulizie di routine.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o lavorazione devono essere controllate per accertarne la conformità ai requisiti normativi in materia di protezione ambientale.

Misure correlate al prodotto (sostanza/miscela) per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure correlate alle istruzioni per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure organizzative per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure tecniche per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.

Misure di gestione del rischio per controllare l'esposizione:

Non determinato o non applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato fisico	Provided in a two part liquid.
Colore	R2 reagent is slight yellow in color.
Odore/Limite di odore	Non disponibili
pH	Combined Reagent = 10.45
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	Non disponibili
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	Non disponibili
Infiammabilità	Non disponibili

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 15 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Limite superiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Pressione di vapore	Non disponibili
Densità relativa del vapore	Non disponibili
Densità	Non disponibili
Densità relativa	Non disponibili
Solubilità	Non disponibili
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibili
Temperatura di autocombustione	Non disponibili
Temperatura di decomposizione	Non disponibili
Viscosità cinematica	Non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non disponibili

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Esplosivi	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Aerosols	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas sotto pressione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele che, rilasciano gas infiammabili a contatto con l'acqua.	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Perossidi organici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Corrosivo per i metalli	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Esplosivi desensitizzati	Nessun dato disponibile/Non applicabile

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reattivo nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile alle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 16 di 23

Alkaline Phosphatase R2

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non sono previste reazioni pericolose nelle condizioni raccomandate di manipolazione e conservazione.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore estremo, fiamme libere, superfici calde, scintille, fonti di ignizione e materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili:

Caution, R2 contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In condizioni normali di conservazione e utilizzo, la decomposizione non dovrebbe produrre sostanze pericolose.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
Metanolo	Orale ATE	DL50 Ratto: 100 mg/kg
	ATE dermico	DL50 Coniglio: 300 mg/kg
	Inalazione ATE	CL50 Ratto: 3 mg/L (4 ore [vapore])
Cloramfenicolo	orale	DL50 Ratto: 2500 mg/kg
Fenolo	orale	DL50 Topo: 270 mg/kg
	dermico	DL50 Coniglio: 630 mg/kg
	inalazione	CL50 Ratto: 0,5 mg/L (4 ore [polvere/vapore])

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione:

Provoca irritazione cutanea.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Fenolo	Provoca gravi ustioni cutanee.

Grave danno/irritazione oculare

Valutazione:

Provoca grave irritazione oculare.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Cloramfenicolo	Provoca gravi lesioni oculari
Fenolo	Provoca gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

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

Dati del prodotto:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 17 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

Valutazione:

Sospettato di causare il cancro.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Specie	Risultato
Cloramfenicolo		Sospettato di causare il cancro. Numerosi rapporti di casi descrivono l'insorgenza di leucemia in seguito ad anemia aplastica indotta da cloramfenicolo.

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
Metanolo	Non applicabile
Cloramfenicolo	Gruppo 2A
Fenolo	Gruppo 3

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione:

Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Fenolo	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Tossicità per la riproduzione

Valutazione:

Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Cloramfenicolo	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

Può provocare danni agli organi.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Metanolo	Provoca danni al nervo ottico (nervus opticus), sistema nervoso centrale.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione:

Può provocare danni agli organi attraverso l'esposizione prolungata o ripetuta.

Dati del prodotto:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 18 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Fenolo	Può provocare danni agli organi (reni, fegato, pelle, sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Tossicità per aspirazione

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

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Metanolo	Pesci CL50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 15.400 mg/L (96 ore)
	Piante acquatiche CE50 <i>Daphnia magna</i> : 18.260 mg/L (96 ore)
	Piante acquatiche CE50 <i>Selenastrum capricornutum</i> : 22.000 mg/L (96 ore [tasso di crescita])
Cloramfenicolo	Piante acquatiche CE50 <i>Penaeus stylirostris</i> : >100 mg/L (48 ore [Intossicazione])
Fenolo	Pesci CL50 <i>Oreochromis mossambicus</i> : 28,49 mg/L (96 ore)
	Piante acquatiche CL50 <i>Daphnia magna</i> : 12,9 mg/L (48 ore [mobilità])
	Piante acquatiche CE50 Alghe: 217,6 mg/L (72 ore [tasso di crescita])

Tossicità cronica (a lungo termine)

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Metanolo	Piante acquatiche NOEC <i>Daphnia magna</i> : 122 mg/L (21 giorni [riproduzione])
Fenolo	Pesci CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 0,15 mg/L (27 giorni)
	Piante acquatiche CE50 <i>Daphnia magna</i> : 0,48 mg/L (21 giorni [riproduzione])

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 19 di 23

Alkaline Phosphatase R2

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Metanolo	La sostanza è facilmente biodegradabile. 97% di degradazione dopo 20 giorni, misurata dal consumo di ossigeno.
Fenolo	La sostanza è facilmente biodegradabile. 86% di degradazione in acqua, misurata dal consumo di O ₂ , dopo 28 giorni.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Metanolo	Questa sostanza non si bioaccumula in modo significativo nei pesci. BCF sperimentali <10 nelle specie ittiche.
Fenolo	Non si prevede bioaccumulo. BCF (specie acquatica): 17,5 adimensionale

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Metanolo	La sostanza è altamente mobile con un bassissimo potenziale di adsorbimento nel suolo e nei sedimenti. Koc: 0,13 - 1 adimensionale
Fenolo	La sostanza è mobile nel suolo con un basso potenziale di adsorbimento nel suolo e nei sedimenti. Koc a 20 °C: 82,8

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Dati del prodotto:

Valutazione PBT: Questo prodotto non contiene sostanze valutate come PBT.

Valutazione vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

Dati sulla sostanza:

Valutazione PBT:

Metanolo	La sostanza non è PBT.
Fenolo	La sostanza non è PBT.

Valutazione vPvB:

Metanolo	La sostanza non è vPvB.
Fenolo	La sostanza non è vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

12.8 Pericoloso per lo strato di ozono

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

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento di prodotto/imballaggio:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 20 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Dispose of contents to an approved waste disposal plant.

Codici rifiuto/designazioni rifiuto secondo LoW: Non determinato o non disponibile.

13.1.2 Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti: Non determinato o non disponibile.

13.1.3 Informazioni rilevanti per lo smaltimento nelle fognature: Non determinato o non disponibile.

13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento: L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia (ADR/RID)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Regolamenti internazionali dell'Associazione internazionale del trasporto aereo sulle merci pericolose (IATA-DGR)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 21 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno
--------------------------------------	---------

Trasporto marittimo in blocco secondo gli strumenti IMO

Nome in massa	Nessuno
Tipo di nave	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno
Classe di pericolo IMO	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Materiale pericoloso solo in blocco	Nessuno
Cargo Group	Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

15.1 Regolamenti/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifici per la sostanza o miscela.

Regolamenti europei

Elenco di inventario (EINECS): Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Elenco dei candidati REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Limitazione REACH:

67-56-1	Metanolo	Elencato
56-75-7	Cloramfenicolo	Non classificato
108-95-2	Fenolo	Non classificato

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Prodotto): Non determinato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Sostanza):

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Metanolo	67-56-1	Pericolosità per le acque classe 2: ovviamente pericoloso per le acque
Fenolo	108-95-2	Pericolosità per le acque classe 2: ovviamente pericoloso per le acque

Altri regolamenti

Germania TA Luft:

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe	Tasso di emissioni di base	Concentrazione massima
Metanolo	67-56-1	Classe I	0.1 kg/h	20 mg/m ³
Fenolo	108-95-2	Classe I	0.1 kg/h	20 mg/m ³

Informazioni supplementari: Non determinato.

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 22 di 23

Alkaline Phosphatase R2

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Irritazione cutanea, categoria 2	Opinione degli esperti
Irritazione agli occhi, categoria 2	Opinione degli esperti
Mutagenicità cellule germinali, categoria 2	Opinione degli esperti
Cancerogenicità, categoria 2	Opinione degli esperti
Tossicità nella riproduzione, categoria 2	Opinione degli esperti
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 2	Opinione degli esperti
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	Opinione degli esperti

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Acute Tox. 3 (Oral)	Tossicità acuta (orale), categoria 3
Acute Tox. 3 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inh)	Tossicità acuta (inalazione), categoria 3
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità cellule germinali, categoria 2
Eye Dam. 1	Grave danno oculare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
STOT SE 1	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Repr. 2	Tossicità nella riproduzione, categoria 2

Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

H301	Tossico se ingerito
H311	Tossico a contatto con la pelle
H331	Tossico se inalato
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H373	Può provocare danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche .
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H225	Liquido e vapore facilmente infiammabile.
H370	Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti)>
H351	Sospettato di provocare il cancro (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto (indicare l'effetto specifico, se noto) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).

Limitazioni di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato in conformità a CE N. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Pagina 23 di 23

Alkaline Phosphatase R2

2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878. Le informazioni fornite in questa SDS sono corrette, al meglio della nostra conoscenza, in base ai dati disponibili. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in condizioni di sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, a meno che non sia specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-17

Fine della scheda dati di sicurezza