

## 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: 2024-02-16

Pagina 1 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

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

##### 1.1 Elemento identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** Liquid AST (SGOT) R1

**Codice del prodotto:** A7561-R1

##### 1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi rilevanti identificati:** For quantitative determination of Aspartate Aminotransferase 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: 2024-02-16

Pagina 2 di 17

### Liquid AST (SGOT) 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):

Tossicità specifica dell'organo bersaglio - Esposizione singola, categoria 3, irritazione delle vie respiratorie

#### Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato  
Azoturo di sodio

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:

H335 Può causare irritazione respiratoria

#### Consigli di prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P271 Use only in a well-ventilated area

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: In caso di inalazione, spostare la persona all'aria aperta, tenendola in una posizione comoda per la respirazione

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.

P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

P405 Conservare al chiuso

P501 Dispose of contents into sewer system after diluting with large volumes of water, if 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 %

## 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: 2024-02-16

Pagina 3 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

Numero CAS: 1185-53-1 Numero CE: 214-684-5	-	2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	Non classificato;	1
Numero CAS: 26628-22-8 Numero CE: 247-852-1	-	Azoturo di sodio	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-Fattore: 1 EUH032	0.1

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:

Mostra questa scheda di sicurezza al medico presente.

##### 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 medico.

##### A seguito di contatto con la pelle:

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 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 dare mai nulla per via orale a una persona incosciente. 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:

L'inalazione può avere effetti avversi sul tratto respiratorio. I sintomi possono includere tosse, difficoltà respiratorie, mal di gola e infiammazione della mucosa che riveste il tratto respiratorio.

##### Sintomi ed effetti ritardati:

Non determinato o non 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: 2024-02-16

Pagina 4 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

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

##### Trattamento specifico:

Se i sintomi respiratori persistono, consultare 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 / nebbie / aerosol / vapori / polveri. 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 i dispositivi di protezione individuale raccomandati (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare la nebbia, il vapore, la polvere, i fumi e gli aerosol. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Prevenire ulteriori perdite o perdite se è sicuro farlo. 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 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). 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

## 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: 2024-02-16

Pagina 5 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in uso.  
Normal precautions for handling chemicals must be observed.

#### 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
Austria	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15 min)
Belgium	Azoturo di sodio	26628-22-8	Limite massimo: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Croatia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Azoturo di sodio	26628-22-8	Limite massimo: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
European Union	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> ([SCOEL])
France	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Germany (MAK)	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,4 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)

## 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: 2024-02-16

Pagina 6 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Greece	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)
	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)
Hungary	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Italy	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Poland	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Spain	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	Limite massimo: 0,3 mg/m <sup>3</sup>

## 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: 2024-02-16

Pagina 7 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
The Netherlands	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Malta	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Germany (TRGS 900)	Azoturo di sodio	26628-22-8	MPT a 8 ore: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,4 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica annotato per gli ingredienti.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL):

**Nome dell'ingrediente:** 2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato

**N. CAS:** 1185-53-1

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	152,8 mg/m <sup>3</sup>
	Cronico - Dermico	216,6 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: 2024-02-16

Pagina 8 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

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	10,8 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Inalazione	37,7 mg/m <sup>3</sup>
	Cronico - Dermico	108,3 mg/kg peso corporeo/giorno
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

**Nome dell'ingrediente:** Azoturo di sodio

**N. CAS:** 26628-22-8

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Dermico	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	0,493 mg/m <sup>3</sup>
	Cronico - Dermico	0,14 mg/kg peso corporeo/giorno
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	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Inalazione	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Dermico	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	0,05 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Inalazione	0,087 mg/m <sup>3</sup>
	Cronico - Dermico	0,05 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: 2024-02-16

Pagina 9 di 17

### Liquid AST (SGOT) 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: 2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato

N. CAS: 1185-53-1

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
Suolo (agricolo)	Nessun pericolo identificato
Aria	Nessun pericolo identificato
Orale (Avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Nome dell'ingrediente: Azoturo di sodio

N. CAS: 26628-22-8

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0,35 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0,0167 mg/kg di peso secco del sedimento
Acqua marina	0,015 µg/L
Sedimenti d'acqua marina	0,00072 mg/kg di peso secco del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	30 µg/L
Suolo (agricolo)	Nessun pericolo identificato
Aria	Nessun pericolo identificato
Catena alimentare	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:

Occhiali di sicurezza. 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:

## 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: 2024-02-16

Pagina 10 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

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 personale per il corpo devono essere scelti in base all'attività da eseguire e ai rischi coinvolti e devono essere approvati da un esperto prima della manipolazione di 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	Reagent is provided in a two part liquid.
Colore	Reagents are clear and colorless.
Odore/Limite di odore	Inodore
pH	Reagent = 7.85
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 determinato o non disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	Non determinato o non disponibile.
Pressione di vapore	Non disponibili
Densità relativa del vapore	Non disponibili
Densità	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa	Non determinato o non disponibile.
Solubilità	Non applicabile

## 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: 2024-02-16

Pagina 11 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non disponibili
<b>Temperatura di autocombustione</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Viscosità cinematica</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non disponibili

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

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

### 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, 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.

## 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: 2024-02-16

Pagina 12 di 17

Liquid AST (SGOT) R1

### 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
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	orale	DL50 Ratto: >5000 mg/kg
	dermico	DL50 Ratto: >5000 mg/kg
Azoturo di sodio	orale	DL50 Ratto: 42 mg/kg
	dermico	DL50 Coniglio: 5 mg/kg
	inalazione	CL50 Ratto: >0,054 mg/L (4 ore [Polvere])

##### Irritazione/corrosione cutanea

**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.

##### Grave danno/irritazione oculare

**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.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**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.

##### 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
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	Non applicabile
Azoturo di sodio	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:**

## 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: 2024-02-16

Pagina 13 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

**Valutazione:**

Può causare irritazione respiratoria.

**Dati del prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

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

**Dati del prodotto:**

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
Azoturo di sodio	Può provocare danni al cervello 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
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	Pesci CL50 <i>Leuciscus idus melanotus</i> : 460 mg/L (96 ore [read-across])
	Piante acquatiche CE50 <i>Daphnia magna</i> : >117 mg/L (48 ore [mobilità])
	Aquatic Plants EC50 <i>Raphidocelis subcapitata</i> : 397 mg/L (72 hr [cell number])
Azoturo di sodio	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 2.75 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Raphidocelis subcapitata</i> : 0.35 mg/L (96 hr [growth rate])

#### Tossicità cronica (a lungo termine)

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

## 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: 2024-02-16

Pagina 14 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

**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
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	The substance is readily biodegradable. 100% degradation, measured by O2 consumption, after 28 days. [Read-across data]
Azoturo di sodio	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.3 Potenziale bioaccumulativo

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	The substance is not expected to accumulate in organisms, based on its low log Kow value $\leq 3$ .
Azoturo di sodio	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.4 Mobilità nel terreno

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:**

Nome	Risultato
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	La sostanza ha basso potenziale di adsorbimento nel suolo e nei sedimenti. Log Pow: 3,6
Azoturo di sodio	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 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:**

2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	La sostanza non è PBT.
Azoturo di sodio	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.

**Valutazione vPvB:**

2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	La sostanza non è vPvB.
Azoturo di sodio	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## 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: 2024-02-16

Pagina 15 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

**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
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

## 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: 2024-02-16

Pagina 16 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

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
2-ammino-2-(idrossimetil)propan-1,3-diolo cloridrato	1185-53-1	Classe di pericolo per l'acqua 1: leggermente pericoloso per l'acqua
Azoturo di sodio	26628-22-8	Pericolosità per le acque classe 2: ovviamente pericoloso per le acque

##### Altri regolamenti

**Germania TA Luft:** Nessuno dei componenti è elencato.

**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: 2024-02-16

Pagina 17 di 17

### Liquid AST (SGOT) R1

**Abbreviazioni e sigle:** Nessuno

**Procedura di classificazione:**

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - Esposizione singola, categoria 3, irritazione delle vie respiratorie	Opinione degli esperti

**Sommario della classificazione nella sezione 3:**

Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (orale), categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, categoria 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Tossicità acuta (inalazione), categoria 2
Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2

**Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:**

H300	Mortale se ingerito
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
H310	Mortale a contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
H373	Provoca danni agli organi (indicare tutti gli organi interessati, se noto) a seguito di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è stato pienamente provato che non esistono altre vie di esposizione che causino il pericolo)

**Sintesi delle dichiarazioni EUH nella sezione 3:**

EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossico
--------	---

**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) 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: 2024-02-16

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: 2024-02-16

Pagina 1 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

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

#### 1.1 Elemento identificatore del prodotto

**Nome del prodotto:** Liquid AST (SGOT) R2

**Codice del prodotto:** A7561-R2

#### 1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi rilevanti identificati:** For quantitative determination of Aspartate Aminotransferase 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: 2024-02-16

Pagina 2 di 16

### Liquid AST (SGOT) 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):

Tossicità acuta (dermico), categoria 4

#### Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

Azoturo di sodio

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:

H312 Nocivo a contatto con la pelle.

#### Consigli di prudenza:

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

P501 Dispose of contents into sewer system after diluting with large volumes of water, if 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 %

## 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: 2024-02-16

Pagina 3 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

Numero CAS: 26628-22-8 Numero CE: 247-852-1	-	Azoturo di sodio	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-Fattore: 1 EUH032	1
--	---	------------------	--	---

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:

Mostra questa scheda di sicurezza al medico presente. Prendere precauzioni per garantire la propria sicurezza prima di tentare il salvataggio. Indossare occhiali di sicurezza, guanti, indumenti protettivi e protezioni respiratorie adeguati per prevenire l'esposizione. Vedere la Sezione 8 della presente SDS per le raccomandazioni sui dispositivi di protezione individuale. Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato il prodotto. Respirare artificialmente con l'aiuto di una maschera tascabile dotata di una valvola unidirezionale o altro dispositivo adeguato.

##### 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. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

##### A seguito di contatto con la pelle:

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 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 dare mai nulla per via orale a una persona incosciente. 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:

L'esposizione cutanea acuta può portare a vertigini, sonnolenza, mal di testa, difficoltà respiratorie, nausea, vomito, dolore addominale e abbassamento della coscienza. Gli effetti collaterali 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: 2024-02-16

Pagina 4 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

#### Sintomi ed effetti ritardati:

I sintomi dell'esposizione possono essere ritardati.

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

##### Trattamento specifico:

Non determinato o non disponibile.

##### 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 / nebbie / aerosol / vapori / polveri. 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 i dispositivi di protezione individuale raccomandati (vedere la Sezione 8). Non toccare la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la nebbia, il vapore, la 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:

Prevenire ulteriori perdite o perdite se è sicuro farlo. 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:

Nocivo a contatto con la pelle. Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. 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 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). Utilizzare solo con adeguata

## 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: 2024-02-16

Pagina 5 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

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 uso.

Normal precautions for handling chemicals must be observed.

#### 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
Austria	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (4 x 15 min)
Belgium	Azoturo di sodio	26628-22-8	Limite massimo: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Croatia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Czech Republic	Azoturo di sodio	26628-22-8	Limite massimo: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
European Union	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,1 mg/m <sup>3</sup> ([SCOEL])
France	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

## 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: 2024-02-16

Pagina 6 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Germany (MAK)	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,4 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Greece	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)
	Azoturo di sodio	26628-22-8	8 ore MPT: 0,3 mg/m <sup>3</sup> (0,1 ppm)
Hungary	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Italy	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Latvia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Luxembourg	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Poland	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Romania	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Spain	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>

## 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: 2024-02-16

Pagina 7 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Sweden	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	Limite massimo: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
The Netherlands	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Cyprus	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Malta	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>
Germany (TRGS 900)	Azoturo di sodio	26628-22-8	MPT a 8 ore: 0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,4 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	Azoturo di sodio	26628-22-8	TWA 8 ore: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Azoturo di sodio	26628-22-8	LEBT di 15 minuti: 0,3 mg/m <sup>3</sup>

#### Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica annotato per gli ingredienti.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL):

Nome dell'ingrediente: Azoturo di sodio

N. CAS: 26628-22-8

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Dermico	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	0,493 mg/m <sup>3</sup>
	Cronico - Dermico	0,14 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: 2024-02-16

Pagina 8 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

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	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Inalazione	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Dermico	Pericolo identificato ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	0,05 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Inalazione	0,087 mg/m <sup>3</sup>
	Cronico - Dermico	0,05 mg/kg peso corporeo/giorno
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: Azoturo di sodio

N. CAS: 26628-22-8

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0,35 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0,0167 mg/kg di peso secco del sedimento
Acqua marina	0,015 µg/L
Sedimenti d'acqua marina	0,00072 mg/kg di peso secco del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	30 µg/L
Suolo (agricolo)	Nessun pericolo identificato
Aria	Nessun pericolo identificato
Catena alimentare	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:

Occhiali di sicurezza. 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

## 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: 2024-02-16

Pagina 9 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

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 personale per il corpo devono essere scelti in base all'attività da eseguire e ai rischi coinvolti e devono essere approvati da un esperto prima della manipolazione di 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	Reagent is provided in a two part liquid.
Colore	Reagents are clear and colorless.
Odore/Limite di odore	Inodore
pH	Reagent = 7.85
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	Non disponibili
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	Non determinato o non disponibile.
Infiammabilità	Non disponibili
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	Non determinato o non disponibile.
Pressione di vapore	Non disponibili
Densità relativa del vapore	Non disponibili
Densità	Non disponibili
Densità relativa	Non determinato o non disponibile.
Solubilità	Non applicabile

## 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: 2024-02-16

Pagina 10 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non disponibili
<b>Temperatura di autocombustione</b>	Non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Viscosità cinematica</b>	Non determinato o non disponibile.
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non determinato o non disponibile.

## 9.2 Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

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

### 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, 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.

## 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: 2024-02-16

Pagina 11 di 16

Liquid AST (SGOT) R2

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

###### Valutazione:

Nocivo a contatto con la pelle.

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

###### Dati sulla sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
Azoturo di sodio	orale	DL50 Ratto: 42 mg/kg
	dermico	DL50 Coniglio: 5 mg/kg
	inalazione	CL50 Ratto: >0,054 mg/L (4 ore [Polvere])

##### Irritazione/corrosione cutanea

**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.

##### Grave danno/irritazione oculare

**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.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**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.

##### 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
Azoturo di sodio	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:** 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: 2024-02-16

Pagina 12 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

Nessun dato disponibile.

**Dati sulla sostanza:** Nessun dato disponibile.

#### Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

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

#### Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

#### Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Azoturo di sodio	Può provocare danni al cervello 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
Azoturo di sodio	Fish LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 2.75 mg/L (96 hr)
	Aquatic Plants EC50 <i>Raphidocelis subcapitata</i> : 0.35 mg/L (96 hr [growth rate])

#### 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
Azoturo di sodio	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

### 12.3 Potenziale bioaccumulativo

**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: 2024-02-16

Pagina 13 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

#### Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Azoturo di sodio	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 12.4 Mobilità nel terreno

**Dati del prodotto:** Nessun dato disponibile.

#### Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Azoturo di sodio	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

#### 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:

Azoturo di sodio	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
------------------	--

#### Valutazione vPvB:

Azoturo di sodio	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
------------------	---

#### 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

## 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: 2024-02-16

Pagina 14 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

<b>Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto</b>	Nessuno
<b>Gruppo di imballaggio</b>	Nessuno
<b>Pericoli per l'ambiente</b>	Nessuno
<b>Precauzioni particolari per l'utente</b>	Nessuno

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

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

### Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)

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

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

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

### Trasporto marittimo in blocco secondo gli strumenti IMO

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

### SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

## 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: 2024-02-16

Pagina 15 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

#### 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
Azoturo di sodio	26628-22-8	Pericolosità per le acque classe 2: ovviamente pericoloso per le acque

##### Altri regolamenti

**Germania TA Luft:** Nessuno dei componenti è elencato.

**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
Tossicità acuta (dermico), categoria 4	Opinione degli esperti

##### Sommario della classificazione nella sezione 3:

Acute Tox. 2 (Oral)	Tossicità acuta (orale), categoria 2
Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, categoria 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico), categoria 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Tossicità acuta (inalazione), categoria 2
Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2

##### Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

H300	Mortale se ingerito
H400	Altamente tossico per gli organismi acquatici
H310	Mortale a contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.
H373	Provoca danni agli organi (indicare tutti gli organi interessati, se noto) a seguito di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è stato pienamente provato che non esistono altre vie di esposizione che causino il pericolo)

##### Sintesi delle dichiarazioni EUH nella sezione 3:

EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossico
--------	---

##### 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) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento 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:** 2024-02-16

Pagina 16 di 16

### Liquid AST (SGOT) R2

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:** 2024-02-16

**Fine della scheda dati di sicurezza**