

# SCHEDA DI SICUREZZA

Secondo al Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2015/830



## PLUMB

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione prodotto : PLUMB  
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)  
Tipo di prodotto REACH : Miscela

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

##### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Agente sigillante

##### 1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore della scheda di dati di sicurezza

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International  
Industrielaan 5B

##### Fabbricante del prodotto

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be

##### Distributore del prodotto

STONES S.R.L.  
Via F. Lli Rosselli 24  
I-21040 ROVATE DI CARNAGO (VA)  
☎ +39 331 99 08 46  
office@stonesitalia.eu

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese):  
+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 ore:

Centro Antiveleni di Milano (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano, attivo 24/24 ore) : ☎ +39 02 66101029

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Non classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

##### Informazioni supplementari

EUH208 Contiene: tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non si conoscono altri pericoli

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Redatto da: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Motivo per la revisione: 13.1

Numero di revisione: 0300

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero prodotto: 44605

1 / 12

134-16434-505-IT-IT

# PLUMB

## 3.1. Sostanze

Non applicabile

## 3.2. Miscele

Questa miscela non contiene sostanze soggette all'obbligo di notifica

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
Sodio nitrito 01-2119471836-27	7632-00-0 231-555-9	C<5 %	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	(1)(6)	Componente
Idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	C<5 %	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314	(1)(2)(6)(8)	Componente
tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo [4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione	5395-50-6 226-408-0	C<5 %	Skin Sens. 1; H317	(1)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(8) Limiti di concentrazione specifici, vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Misure generali:

In caso di malessere consultare un medico.

#### Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico in caso di malessere.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### 4.2.1 Sintomi acuti

##### Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con la pelle:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Contatto con gli occhi:

Non si conoscono effetti cronici.

##### Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

#### 4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Acqua spruzzata. Schiuma polivalente. Polvere. Anidride carbonica.

#### 5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Non si conoscono mezzi di estinzione da evitare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione di CO e di CO2 in caso di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

2 / 12

# PLUMB

## 5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

## 5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

#### 6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente. Raccogliere il liquido assorbito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### 7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Temperatura di stoccaggio: < 50 °C. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dalla luce solare diretta. Proteggere dal gelo. Conforme alla regolamentazione.

#### 7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti, riducenti, acidi (forti), basi (forti).

#### 7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

#### 7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

### 7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Esposizione professionale

##### a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

##### Belgio

Sodium (hydroxyde de)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	2 mg/m <sup>3</sup> (M)
-----------------------	---	-------------------------

La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.

##### Francia

Sodium (hydroxyde de)	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m <sup>3</sup>
-----------------------	--	---------------------

##### UK

Sodium hydroxide	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m <sup>3</sup>
------------------	---	---------------------

##### USA (TLV-ACGIH)

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

3 / 12

# PLUMB

Sodium hydroxide	Valore istantaneo (TLV - Adopted Value)	2 mg/m <sup>3</sup>
------------------	---	---------------------

## b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

### USA (BEI-ACGIH)

Methemoglobin inducers (Methemoglobin)	Blood: during or end of shift	1,5 % of hemoglobin	
---	-------------------------------	---------------------	--

## 8.1.2 Metodi di campionamento

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

## 8.1.4 Valori DNEL/PNEC

### DNEL/DMEL - Lavoratori

#### sodio nitrito

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti sistemici a lungo termine inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>	
	Effetti sistemici acuti inalazione	2 mg/m <sup>3</sup>	

#### idrossido di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL/DMEL - Popolazione generale

#### idrossido di sodio

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	

### PNEC

#### sodio nitrito

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.005 mg/l	
Acqua marina	0.006 mg/l	
STP	0.005 mg/l	
STP	21 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.019 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.022 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.001 mg/kg suolo dw	

## 8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene stretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

#### a) Protezione respiratoria:

Maschera antigas con filtro A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

#### b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

Scelta del materiale idoneo	Durata limite del materiale	Spessore
viton	>480 minuti	0.7 mm

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Viton.

#### c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva.

#### d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Odore	Odore caratteristico

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

4 / 12

# PLUMB

Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Nessun dato disponibile sul colore
Dimensione particelle	Non applicabile (liquido)
Punto di esplosione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non infiammabile
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	1 mPa.s ; 20 °C
Viscosità cinematica	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Punto di fusione	0 °C
Punto di ebollizione	100 °C
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	0.3 ; acetato di butile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	23 hPa ; 20 °C
Solubilità	acqua ; insolubile
Densità relativa	1.1 ; 20 °C
Punto di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	11.2

## 9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1083 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
------------------	--------------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reazione alcalina.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessun dato disponibile.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti, riducenti, acidi (forti), basi (forti).

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Formazione di CO e di CO<sub>2</sub> in caso di combustione.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 11.1.1 Risultati del test

#### Tossicità acuta

#### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### sodio nitrito

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Altro	180 mg/kg		Ratto (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione						Omissione di dati	

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

5 / 12

# PLUMB

## idrossido di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale						Omissione di dati	
Dermale						Omissione di dati	
Inalazione						Omissione di dati	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato per tossicità acuta

## Corrosione/irritazione

### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### sodio nitrito

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Moderatamente irritante	OCSE 405	24 ore	24 ore	Coniglio	Dati insufficienti, inconcludenti	

## idrossido di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Irritante	OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valutazione competente	Soluzione acquosa al 2%
Occhi	Lesioni oculari gravi					Valutazione competente	
Occhi	Lesioni oculari gravi	OCSE 405		4; 24; 48; 72; 96 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa al 2%
Pelle	Irritante	Equivalente all'OCSE 404		1; 24; 48; 72; 168 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Soluzione acquosa al 5%
Pelle	Molto corrosivo					Valutazione competente	

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato come irritante per la cute

Non classificato come irritante per gli occhi

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

## Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### sodio nitrito

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle						Omissione di dati	

## idrossido di sodio

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Non sensibilizzante		24 ore		Uomo (maschile)	Valore sperimentale	Soluzione acquosa

## tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazo-2,5(1H,3H)-dione

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Sensibilizzante; categoria 1					Studio di letteratura	

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per la cute

## Tossicità specifica per organi bersaglio

### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

# PLUMB

## sodio nitrito

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL	NTP	220 mg/kg bw/giorno	Milza		14 settimana/e	Topo (maschile)	Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL	NTP	165 mg/kg bw/giorno	Milza		14 settimana/e	Topo (femminile)	Valore sperimentale

## idrossido di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale								Omissione di dati
Dermale								Omissione di dati
Inalazione								Omissione di dati

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

### Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

#### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### sodio nitrito

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Positivo	Test di Ames	Batteri ( <i>S. typhimurium</i> )		Omissione di dati

#### idrossido di sodio

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
				Omissione di dati

### Mutagenicità (in vivo)

#### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### sodio nitrito

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo		3 dose(-i)/24 ore di intervallo	Topo (maschile)	Midollo osseo	Valore sperimentale

#### idrossido di sodio

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
					Omissione di dati

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

### Cancerogenicità

#### PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

#### sodio nitrito

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Orale (acqua potabile)	NOAEL		220 mg/kg bw/giorno	105 settimana/e	Topo (maschile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale
Orale (acqua potabile)	NOAEL		165 ppm	105 settimana/e	Topo (femminile)	Nessun effetto cancerogeno		Valore sperimentale

#### idrossido di sodio

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Non conosciuto								Omissione di dati

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

### Tossicità per la riproduzione

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

7 / 12

# PLUMB

## PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### sodio nitrito

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo								Omissione di dati
Effetti sulla fertilità	NOAEL		425 mg/kg bw/giorno		Topo (maschio/femmi)	Nessun effetto		Valore sperimentale

### idrossido di sodio

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo								Omissione di dati
Tossicità materna								Omissione di dati
Effetti sulla fertilità								Omissione di dati

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

### Tossicità altri effetti

## PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

## PLUMB

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA: Eruzione cutanea/infiammazione.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

## PLUMB

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

### sodio nitrito

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50		0.54 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	OCSE 202	15.4 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	> 100 mg/l	72 ore	Desmodesmus subspicatus	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC		6.16 mg/l	31 giorno/giorni	Ictalurus punctatus	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10	ISO 8192	> 1800 mg/l	0.5 ore	Fango attivo			Valore sperimentale

### idrossido di sodio

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salata	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Altro	45.4 mg/l	96 ore	Salmo gairdneri	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Soluzione >=50%
Tossicità acuta per gli invertebrati	CE50	Altro	40.4 mg/l	48 ore	Ceriodaphnia sp.			Valore sperimentale; Concentrazione nominale

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

### Conclusioni

Cambiamento di pH

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato sperimentale del/dei componente/-i disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

## PLUMB

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

8 / 12

# PLUMB

## Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

## sodio nitrito

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		-3.7	25 °C	Valore sperimentale

## idrossido di sodio

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

## tetraidro-1,3,4,6-tetrachis(idrossimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dione

### Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Nessun dato disponibile			

## Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

## 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla mobilità dei componenti

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si può pronunciare sulla questione se i componenti soddisfano o meno i criteri PBT e vPvB secondo l'Allegato XIII del Regolamento (CE) N. 1907/2006 poiché i relativi dati sono insufficienti.

## 12.6. Altri effetti avversi

### PLUMB

#### Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

#### Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

#### sodio nitrito

##### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

#### idrossido di sodio

##### Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### 13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

08 04 10 (rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti): adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

#### 13.1.2 Metodo di eliminazione

Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Utilizzare le migliori tecniche di trattamento disponibili prima di scaricare nelle fognature o nell'ambiente acquatico.

#### 13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Strada (ADR)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
---------------------------------------	--

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

9 / 12

# PLUMB

Classe	
Codice di classificazione	

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Ferrovioario (RID)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Vie navigabili interne (ADN)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
Codice di classificazione	

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

### Mare (IMDG/IMSBC)

#### 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
--------	--

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino	-
Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	
--	--

### Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

10 / 12

# PLUMB

## 14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	
--------	--

## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
quantità limitate: quantità netta max. per imballaggio	

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimando
0.000 g/l	

Standard europei sull'acqua potabile (Direttiva 98/83/CE)

#### sodio nitrito

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Nitriti	0,5 mg/l		Riportato nella parte B dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
Sodio	200 mg/l		Riportato nella parte C dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

#### idrossido di sodio

Parametro	Valore di parametro	Nota	Riferimento
Sodio	200 mg/l		Riportato nella parte C dell'allegato I della Direttiva 98/83/CE concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.

#### Legislazione nazionale Belgio

##### PLUMB

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Paesi Bassi

##### PLUMB

Identificazione dei rifiuti (Paesi Bassi)	LWCA (Paesi Bassi): KGA categoria 03
Waterbezwaarlijkheid	Non sono disponibili dati sufficienti

#### Legislazione nazionale Francia

##### PLUMB

Nessun dato disponibile

#### Legislazione nazionale Germania

##### PLUMB

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4)
-----	--

#### sodio nitrito

TA-Luft	5.2.1
---------	-------

#### Legislazione nazionale UK

##### PLUMB

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Testo integrale di eventuali frasi H indicati nelle sezioni 2 e 3:**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

11 / 12

# PLUMB

H301 Tossico se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

## Fattore M

sodio nitrito	1	Acuto	BIG
---------------	---	-------	-----

## Limiti di concentrazione specifici CLP

idrossido di sodio	$C \geq 5 \%$	Skin Corr. 1A; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	$2 \% \leq C < 5 \%$	Skin Corr. 1B; H314	CLP Allegato VI (ATP 0)
	$0,5 \% \leq C < 2 \%$	Skin Irrit. 2; H315	CLP Allegato VI (ATP 0)
	$0,5 \% \leq C < 2 \%$	Eye Irrit. 2; H319	CLP Allegato VI (ATP 0)

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 13.1

Data della pubblicazione: 2010-05-28

Data della revisione: 2016-05-11

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 44605

12 / 12