

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18  
Codice prodotto : 5709 300 222

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Batteria  
Restrizioni d'uso raccomandate : Non applicabile

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

Società : Würth S.r.l  
Via Stazione  
39044 EGNA (BZ)  
Telefono : +39 0471 828 000  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Foggia 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)  
Centro Antiveleni di Napoli 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Verona 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

##### Etichettatura aggiuntiva

EUH210      Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208      Contiene Ioni di manganese (2+)  $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel	182442-95-1	Acute Tox. 2; H330 Resp. Sens. 1B; H334 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350	$\geq 30 - < 50$

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

		Repr. 1B; H360FD STOT RE 1; H372 (Polmoni, milza, Rene) Aquatic Chronic 2; H411	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,05001 mg/l	
Carbonato di etilene	96-49-1 202-510-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Rene)	>= 1 - < 10
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.900 mg/kg	
Esafluorofosfato di litio	21324-40-3 244-334-7	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Ossa, Denti) EUH029, EUH071	>= 1 - < 3
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 100 mg/kg	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.  
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0	Data di revisione: 26.09.2024	Numero SDS: 11444558-00001	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.09.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

---

sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Non applicabile

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

Rischi : Può provocare una reazione allergica.

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

Trattamento : Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Composti del cobalto  
Ossidi di metalli  
Composti del nichel  
Ossidi di carbonio  
Composti di fluoro  
Ossidi di fosforo

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Evacuare la zona.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Non applicabile

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

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

Metodi di bonifica : Non applicabile

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici : Non applicabile  
Ventilazione Locale/Totale : Non applicabile  
Avvertenze per un impiego sicuro : Non applicabile

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.  
Garantire un'etichettatura adeguata

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:  
Agenti ossidanti forti

#### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel	182442-95-1	TWA (frazione inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA (Frazione respirabile)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA (frazione inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	IT VLEP
		TWA (Frazione respirabile)	0,05 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	IT VLEP
		TWA (Polvere respirabile)	0,01 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie, Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (frazione inalabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Ulteriori informazioni: sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie, Agenti cancerogeni o mutageni				
		TWA (Frazione inalabile)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Manganese)	ACGIH
		TWA (Frazione inalabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Nichel)	ACGIH
		TWA (Frazione inalabile)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Cobalto)	ACGIH
Rame	7440-50-8	TWA (Polvere e nebbia)	1 mg/m <sup>3</sup> (Rame)	ACGIH
		TWA (Fumi)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Rame)	ACGIH
Alluminio	7429-90-5	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup> (Alluminio)	ACGIH
Esafluorofosfato di litio	21324-40-3	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	IT VLEP
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	ACGIH

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

### Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Acido fosforico	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Acido idrofluorico	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	0,5 ppm (Fluoro)	ACGIH
		C	2 ppm (Fluoro)	ACGIH
Fluoruro di litio	7789-24-4	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	IT VLEP
		TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Fluoro)	ACGIH

### Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Ioni di manganese (2+) λ <sup>2</sup> -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel	182442-95-1	Cobalto (Cobalto): 15 µgr/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Cobalto (Cobalto): (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Nichel (Nichel): 5 µgr/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI
		Nichel (Nichel): 30	Alla fine del turno e	ACGIH BEI

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

		µgr/l (Urina)	al termine della settimana lavorativa	
Esafluorofosfato di litio	21324-40-3	Fluoride (Fluoro): 2 mg/l (Urina)	Prima del turno (16 ore dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI
		Fluoride (Fluoro): 3 mg/l (Urina)	Alla fine del turno (non appena possibile dopo cessazione dell'esposizione)	ACGIH BEI

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Alluminio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg p.c./giorno
Rame	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg p.c./giorno
Carbonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,84 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Carbonato di etilene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	15 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,1 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,1 mg/kg p.c./giorno
Esafluorofosfato di litio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,931 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,133 mg/kg p.c./giorno
Carbonato di dimetile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	57 mg/m <sup>3</sup>



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	57 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	66,7 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	17,7 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	42,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	42,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	33,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	8,9 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	50 mg/kg p.c./giorno
Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	18,9 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,012 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,00006 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,011 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	0,37 mg/kg p.c./giorno
Acido carbonico, etil metil estere	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	9900 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,92 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	417 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,17 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	8900 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici acuti	250 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

		pelle		p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	250 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Alluminio	Impianto di trattamento dei liquami	20 mg/l
Rame	Acqua dolce	7,8 µgr/l
	Acqua di mare	5,2 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	230 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Sedimento marino	676 mg/kg
	Suolo	65 mg/kg
Carbonio	Suolo	10 mg/kg peso secco (p.secco)
Carbonato di etilene	Acqua dolce	5,9 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	59 mg/l
	Acqua di mare	0,59 mg/l
	Acqua marina - intermittente	0,059 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	28,3 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	2,83 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	2,2 mg/kg peso secco (p.secco)
Esafluorofosfato di litio	Acqua dolce	0,31 mg/l
	Acqua di mare	0,031 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,68 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	48 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	7,73 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	1,55 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	13,5 mg/kg peso secco (p.secco)
Carbonato di dimetile	Acqua dolce	0,5 mg/l
	Acqua di mare	0,05 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	188 mg/l
Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel	Acqua dolce	0,62 µgr/l
	Acqua di mare	2,36 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,37 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	53,8 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	69,8 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	10,9 mg/kg peso

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

		secco (p.secco)
Acido carbonico, etil metil estere	Acqua dolce	0,062 mg/l
	Acqua dolce - intermittente	0,62 mg/l
	Acqua di mare	0,0062 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	76 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,233 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0233 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,0102 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non applicabile

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Non applicabile

Protezione delle mani  
Materiale : Guanti di protezione

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti!

Protezione della pelle e del corpo : Non applicabile

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.

L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati, gas/vapore acido e tipo di vapore organico (AE-P)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : solido

Colore : nero

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0	Data di revisione: 26.09.2024	Numero SDS: 11444558-00001	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.09.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

---

Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	> 300 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non classificato come infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)
Viscosità Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata. Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione al contatto con acqua o aria umida.
---------------------	---	--

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Esposizione all'umidità.
-----------------------	---	--------------------------

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti Acqua
----------------------	---	---------------------------

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Contatto con acqua o aria umida	:	Acido fosforico Acido idrofluorico Fluoruro di litio
------------------------------------	---	--

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	Contatto con la pelle Ingestione Contatto con gli occhi
--	---	---

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
-------------------------------	---	---

Tossicità acuta per inalazione	:	Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12
-----------------------------------	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

---

### Componenti:

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta (Ratto, maschio): 0,05001 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Carbonato di etilene:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.900 mg/kg  
Metodo: Giudizio competente  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 0,73 mg/l  
Tempo di esposizione: 8 h  
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **Esafluorofosfato di litio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 50 - 300 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5  
UN GHS/CLP articolo 12

### Componenti:

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Carbonato di etilene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Esafluorofosfato di litio:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5  
UN GHS/CLP articolo 12

### **Componenti:**

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Carbonato di etilene:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

### **Esafluorofosfato di litio:**

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi  
Osservazioni : Basato sulla corrosività cutanea.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5  
UN GHS/CLP articolo 12

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.  
Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5  
UN GHS/CLP articolo 12

### Componenti:

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : esseri umani  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Possibilità o evidenze di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Via di esposizione : Inalazione  
Specie : esseri umani  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di  
sensibilizzazione respiratoria nell'uomo

#### **Carbonato di etilene:**

Tipo di test : Buehler Test  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

#### **Esafluorofosfato di litio:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

---

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo -  
saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Saggio dei letali dominanti dei roditori (cellule  
germinali) (in vivo)  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Risultato (i) positivo (i) da test in vivo di mutagenicità di cellule somatiche di mammifero.

### **Carbonato di etilene:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di  
mammifero  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### **Esafluorofosfato di litio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

---

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Risultato: positivo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: positivo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Risultato : negativo

Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

#### Componenti:

##### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 105 settimane  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 105 settimane  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 2 Anni  
Risultato : positivo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Risultati positivi derivat da studi epidemiologici sull'uomo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0      Data di revisione: 26.09.2024      Numero SDS: 11444558-00001      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 26.09.2024

---

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Risultato: negativo  
Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

Effetti sullo sviluppo fetale : Risultato: negativo  
Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

#### **Componenti:**

##### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Chiara prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti sugli animali., Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

#### **Carbonato di etilene:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità sulla riproduzione su tre generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Su coniglio  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Esafluorofosfato di litio:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionofetale  
Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.  
Osservazioni : In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

### **Componenti:**

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Organi bersaglio : Polmoni, milza, Rene  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 0,02 mg/l/6h/d o inferiori.

#### **Carbonato di etilene:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Rene  
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Esafluorofosfato di litio:**

Via di esposizione : Ingestione  
Organi bersaglio : Ossa, Denti  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni di 10 mg / kg di peso corporeo o inferiori.

Via di esposizione : inalazione (gas)  
Organi bersaglio : Ossa, Denti  
Valutazione : Dimostrato che produce effetti significativi sulla salute negli animali a concentrazioni da 50 ppmV/6h/g o inferiori.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

#### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 15 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 28 Giorni  
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto  
LOAEL : 0,00025 mg/kg  
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

#### **Carbonato di etilene:**

Specie : Ratto  
NOAEL : > 150 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 Giorni  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Esafluorofosfato di litio:**

Specie : Ratto  
LOAEL : < 50 ppm  
Modalità d'applicazione : inalazione (gas)  
Tempo di esposizione : 1 Mesi  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

##### Componenti:

##### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Inalazione : Organi bersaglio: Sistema respiratorio  
Sintomi: Tumore  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

##### **Carbonato di etilene:**

Ingestione : Organi bersaglio: Rene

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

#### Valutazione Ecotossicologica

##### Componenti:

##### **Ioni di manganese (2+) $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel:**

Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Osservazioni: Sulla base di test di

trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 10 - 100 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Osservazioni: Sulla base di test di

trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di

metalli solubili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Champia parvula): > 10 - 100 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

Osservazioni: Sulla base di test di

trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di

metalli solubili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

EL10 (Champia parvula): > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Osservazioni: Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR: > 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 32 d  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)  
Osservazioni: Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EL10: > 0,1 - 1 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)  
Osservazioni: Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

### **Carbonato di etilene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### **Esaffluorofosfato di litio:**

Tossicità per i pesci : CL50 : > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 10 - 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

Tossicità per i micro-organismi : NOEC : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **Carbonato di etilene:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 92,7 %  
Tempo di esposizione: 29 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

##### **Esafluorofosfato di litio:**

Biodegradabilità : Risultato: degradabile rapidamente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **Carbonato di etilene:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,11

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti. Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato  
16 06 05, altre batterie ed accumulatori

prodotto inutilizzato  
16 06 05, altre batterie ed accumulatori

confezioni non ripulite  
15 01 06, imballaggi in materiali misti

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 3481  
ADR : UN 3481  
RID : UN 3481  
IMDG : UN 3481  
IATA : UN 3481

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : PILE AL LITIO IONICO CONTINUE IN UN DIPOSITIVO  
ADR : PILE AL LITIO IONICO CONTINUE IN UN DIPOSITIVO  
RID : PILE AL LITIO IONICO CONTINUE IN UN DIPOSITIVO  
IMDG : LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT  
IATA : Lithium ion batteries contained in equipment

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione 1.0	Data di revisione: 26.09.2024	Numero SDS: 11444558-00001	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 26.09.2024
-----------------	----------------------------------	-------------------------------	--

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>		
<b>ADN</b>		
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento	
Codice di classificazione	: M4	
Etichette	: LITH_BAT_M	
Osservazioni	: Trasporto in conformità con la prescrizione speciale 188	
<b>ADR</b>		
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento	
Codice di classificazione	: M4	
Etichette	: LITH_BAT_M	
Codice di restrizione in galleria	: (E)	
Osservazioni	: Trasporto in conformità con la prescrizione speciale 188	
<b>RID</b>		
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento	
Codice di classificazione	: M4	
N. di identificazione del pericolo	: 90	
Etichette	: LITH_BAT_M	
Osservazioni	: Trasporto in conformità con la prescrizione speciale 188	
<b>IMDG</b>		
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento	
Etichette	: LITH_BAT_M	
EmS Codice	: F-A, S-I	
Osservazioni	: Trasporto in conformità con la prescrizione speciale 188	
<b>IATA (Cargo)</b>		
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 967	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento	
Etichette	:	
<b>IATA (Passeggero)</b>		
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 967	
Gruppo di imballaggio	: Non attribuito dal regolamento	
Etichette	:	

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)

: Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 27: Ioni di manganese (2+)  $\lambda^2$ -cobalto (2+) ioni litio (1+) ioni di ossido di nichel

Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

La/le sostanza/e o la/le miscela/e sono qui elencate in base alla loro apparizione nel regolamento, indipendentemente dal loro uso/scopo o dalle condizioni della restrizione. Si prega di fare riferimento alle condizioni del regolamento corrispondente per determinare se una voce è applicabile o meno all'immissione sul mercato.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

: Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

- Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile
- Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile
- Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.  
Non applicabile
- Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Osservazioni: Non applicabile

### Altre legislazioni:

- D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
- D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
- D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

- altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

- H301 : Tossico se ingerito.
- H302 : Nocivo se ingerito.
- H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 : Provoca grave irritazione oculare.
- H330 : Letale se inalato.
- H334 : Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H341 : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H350 : Può provocare il cancro.
- H360FD : Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
- H372 : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
- H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

EUH029 : A contatto con l'acqua libera un gas tossico.  
EUH071 : Corrosivo per le vie respiratorie.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Carc. : Cancerogenicità  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Muta. : Mutagenicità delle cellule germinali  
Repr. : Tossicità per la riproduzione  
Resp. Sens. : Sensibilizzazione delle vie respiratorie  
Skin Corr. : Corrosione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi  
2004/37/EC : Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro  
2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale  
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)  
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore  
2000/39/EC / STEL : Valore limite per brevi esposizioni  
2004/37/EC / TWA : moyenne pondérée dans le temps  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore  
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo  
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine  
ACGIH / C : Limite del soffitto  
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore  
IT VLEP / STEL : Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## LIVELLO-LASER-2LINEE E 4PUNTI-PLL18

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	26.09.2024	11444558-00001	Data della prima edizione: 26.09.2024

---

IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT