

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 1 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione : Stagno
Denominazione chimica : Stagno
N. EC : 231-141-8
No. CAS : 7440-31-5

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Principale categoria d'uso : Uso industriale
Usi particolari : Metalli

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale : Trafigura Beheer BV
Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
1082 MA Amsterdam , The Netherlands
Telefono: +31 20 504 1852
E-mail: TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente : +32 3 575 03 30 (Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.)

CROATIA

Poisons Control Centre
Institute of Medical Research & Occupational Health +385 1 234 8342

ITALY

Centro Antiveleni (Poisons Centre)
Dipartimento di Tossicologia Clinica,
Universita Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343

SWITZERLAND

Centre Suisse d'Information Toxicologique
Swiss Toxicological Information Centre +41 442 51 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (UE) 1272/2008

Classificazione-CLP : La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

Non classificato

2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione : Il prodotto, conformemente alle direttive 67/548/EEC, non è pericoloso.

Non classificato

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 2 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

2.2. Elementi dell'etichetta

2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

Non applicabile.

2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45)

Non pertinente

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli : Risultati della valutazione PBT e vpvb :
Non applicabile
il prodotto/la sostanza è anorganico.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC
Stagno	(No. CAS) 7440-31-5 (N. EC) 231-141-8 (no. REACH) 01-2119486474-28-XXXX	> 99	Non classificato

Agente	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Stagno	(No. CAS) 7440-31-5 (N. EC) 231-141-8 (no. REACH) 01-2119486474-28-XXXX	> 99	Non classificato

Per il testo completo delle frasi (EU)H, R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione : Mantener a riposo.
Provvedere all' apporto di aria fresca.
in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione : Sciacquare la bocca.
Non provocare il vomito.
Consultare immediatamente il medico.

Ulteriori suggerimenti : Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Vedere anche la sezione 8 .
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Trattare sintomaticamente.
in caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 3 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

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

Inalazione	: Nessun effetto avverso previsto. L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: Nessun effetto avverso previsto. Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle. Il contatto con il prodotto caldo provocherà bruciate da calore.
Contatto con gli occhi	: Nessun effetto avverso previsto. Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica. Il contatto con il prodotto caldo provocherà bruciate da calore.
Ingestione	: L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Non applicabile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato	: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza	: Getto d'acqua diretto

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischio d'incendio	: Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente. (ad alte temperature)
Pericoli specifici	: Evacuare la zona. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Prodotti di decomposizione pericolosi: SnOx

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Equipaggiamento per la protezione antincendio. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
--	--

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze	: Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evacuare la zona. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere anche la sezione 8 Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare le polveri. Non respirare i fumi. Evitare il sviluppo di polvere.
Forze speciali	: Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato. Vedere anche la sezione 8.

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 4 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Smaltire rispettando la normativa vigente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere anche la sezione 8
Vedere anche la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
Vedere anche la sezione 8.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Non respirare le polveri.
Non respirare i fumi.
Dopo l'uso chiudere subito con il tappo.
Assicurare il massimo esaurimento attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, valore pH, tempo).
Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con materiali incompatibili
Vedere anche la sezione 10

Istruzioni per igiene industriale generale : Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
lavare le mani e il viso prima delle pause ed immediatamente dopo aver maneggiato il prodotto.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

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

Immagazzinamento : Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.
Non conservare insieme ai materiali compatibili elencati alla sezione 10 o vicino ad essi.

Materiale di imballaggio : Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione :

Stagno (7440-31-5)		
Austria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³
Austria	MAK Breve durata (mg/m ³)	4 mg/m ³
Belgio	Valore limite (mg/m ³)	2 mg/m ³
Cipro	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Gibilterra	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 5 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

Stagno (7440-31-5)		
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Italia - Portogallo - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spagna	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³
Svizzera	VME (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Svizzera	VME (ppm)	0,004 ppm
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Polonia	NDS (mg/m ³)	2 mg/m ³
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Procedura di monitoraggio raccomandata: : Controllo e misure dell'esposizione individuale
Misura della concentrazione nell'aria

Stagno (7440-31-5)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	133,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	11,75 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	133,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	11,75 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	80 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3,476 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, orale	80 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	80 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,476

8.2. Controlli dell'esposizione

- Protezione individuale :
- Protezione respiratoria : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
 - Protezione delle mani : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN 140)
Respiratore con maschera facciale completa (EN 136)
Tipo di filtro consigliato: P (EN 143)
 - Protezione degli occhi : Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile), Polietilene La scelta di guanti specifici per l'applicazione e il momento di utilizzo specifici nell'area di lavoro, deve anche tener conto di eventuali altri fattori presenti nello spazio di lavoro, fra i quali (ma non limitati a): altre possibili sostanze chimiche utilizzate, requisiti fisici (protezione contro tagli/perforazioni, protezione termica, ecc.), nonché istruzioni/specifiche del produttore dei guanti.
 - Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166)

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 6 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

Protezione per il corpo	:	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione contro i rischi termici	:	Non richiesta nelle normali condizioni di utilizzo. Forma fusa : Guanti di protezione contro rischi termici (EN 407) Protezione del corpo (resistente ad alta temperatura)
Misure di controllo tecniche	:	Evitare la formazione di polvere. dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle. Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione Vedere anche la sezione 7
Controlli dell'esposizione ambientale	:	Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto	:	solido
Colore	:	bianco
Odore	:	inodore
Soglia di odore	:	Dati non disponibili
pH	:	Non applicabile
Punto/intervallo di fusione	:	231,9 °C
Punto/intervallo di ebollizione	:	2507 °C
Punto d'infiammabilità	:	studio scientificamente ingiustificato
Velocità di evaporazione	:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non infiammabile.
Limiti di esplosione (Limite inferiore d'esplosione, Limite superiore d'esplosione)	:	Non applicabile
Pressione di vapore	:	1 Pa @ 1224 °C
Densità di vapore	:	Dati non disponibili
Densità	:	studio scientificamente ingiustificato
Densità relativa	:	7,31 g/cm ³ @ 20 °C
Solubilità in acqua	:	0,004 mg/l @ 20 °C
Solubilità in altri solventi	:	studio scientificamente ingiustificato
Temperatura di autoaccensione	:	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	:	Dati non disponibili
Viscosità	:	studio scientificamente ingiustificato
Proprietà esplosive	:	Non applicabile Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà comburenti	:	Non applicabile Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 7 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività : nessuno
Vedere anche la sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose : Rischio di reazione violenta. :
Cloro
Agenti ossidanti
Nitrato di rame
nitrato di ammonio (< 200°C)
Vedere anche la sezione 10.5

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna durante la normale lavorazione.
Vedere anche la sezione 7
Manipolazione e immagazzinamento

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili : Acidi forti Agente ossidante cloro Alcali. Vedere anche la sezione 7
Manipolazione e immagazzinamento

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sostanze pericolose da decomposizione : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio. Vedere anche la sezione 5.2

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Stagno (7440-31-5)	
DL50/orale/su ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50/cutanea/su ratto	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 0,005 mg/m ³
Stagno (7440-31-5)	
DL50/orale/su ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
DL50/cutanea/su ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50/inalazione/4 ore/su ratto	> 5 g/m ³

corrosione/irritazione della pelle : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
pH: Non applicabile

Grave danno/irritazione degli occhi : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
pH: Non applicabile

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 8 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

- sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
NOAEL: 1000 mg/kg di peso corporeo/giorno
- Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)
- Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Stagno (7440-31-5)	
Ulteriori indicazioni	NOAEL, subacute, Ratto: 1000 mg/kg KW/giorno

Stagno (7440-31-5)	
NOAEL (subacuta, per via orale, animale/maschile, 28 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (subacuta, per via orale, animale/femminile, 28 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo

- Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.)

Altre informazioni

Connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, vedere la sezione 4.2.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

- Tossicità : Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

Stagno (7440-31-5)	
CL50 pesci 1	> 14,4 µg/l
CE50 altri organismi acquatici 1	(28d) > 1000 mg/kg sediment dw
ErC50 (alghe)	>= 19,2 µg/L
LOEC (cronico)	(7d) 200 µg/L

Stagno (7440-31-5)	
CL50 pesci 1	> 12,4 µg/l (96h)
CE50 altri organismi acquatici 1	> 1000 mg/kg sediment dw Tossicità a lungo termine per gli organismi viventi nei sedimenti
ErC50 (alghe)	> 19,2 µg/L (72h)
LOEC (cronico)	200 µg/L Tossicità per gli invertebrati acquatici

12.2. Persistenza e degradabilità

- Persistenza e degradabilità : Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a

	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 9 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulo biologico : Non si bio-accumula.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Log Kd 2.1 - 1.3 L/kg

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB : Il test non è richiesto poiché la sostanza è inorganica.

12.6. Altri effetti avversi

Altre informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati : Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Smaltire rispettando la normativa vigente.

Contenitori contaminati : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Informazioni ecologiche supplementari : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Lista dei codici dei rifiuti consigliati/denominazioni dei rifiuti secondo la CER: : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero UN : NA

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denominazione ufficiale per il trasporto : NA

Nome di spedizione appropriato ONU : NA

IATA/IMDG

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

14.3.1. Trasporto via terra

ADR/RID : Non classificato per questa via di trasporto.

14.3.2. Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

ADN : Non classificato per questa via di trasporto.

14.3.3. Trasporto via mare

IMDG : Non classificato per questa via di trasporto.

Class or Division : Non applicabile

14.3.4. Trasporto aereo

	SCHEMA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 10 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

ICAO/IATA : Non classificato per questa via di trasporto.
 Class or Division : Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio : NA

14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Codice: IBC : Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Limitazioni all'impiego : Non applicabile

Il prodotto contiene un ingrediente conforme alla lista dei candidati dell'Annesso XIV del Regolamento REACH 1907/2006/CE. : nessuno(a)

Autorizzazioni : Non applicabile

15.1.2. Norme nazionali

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : Per questa sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/CSR>

Abbreviazioni ed acronimi :
 ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
 ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
 CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
 IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
 IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
 LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
 HEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
 REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche

	SCHEMA DATI DI SICUREZZA	Pagina : 11 / 11
		N. di revisione : 1
	Stagno	Data di revisione : 21/11/2013
		Sostituisce :

EC50 = Concentrazione efficace media
 LC50 = Concentrazione letale mediana
 LD50 = Dose letale mediana
 TLV = Soglia limite
 TWA = media ponderata in base al tempo
 STEL = Valori limite di esposizione, breve termine
 persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
 molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water
 Management Act)

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commissione CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.