Sicherheitsdatenblatt
Fiche de Données de Sécurité
Scheda di Dati di Sicurezza

Produkt Produit Prodotto	**Bleiakkumulatoren (SLI, EFB)** **Accumulateurs au plomb (SLI, EFB)** **Accumulatori al piombo (SLI, EFB)**
Art.-No.	619976, 619983, 619990, 620200, 620217, 620224, 620231, 620248, 620255, 620262, 620279, 620286, 620293, 620309, 492904, 492911, 10180, 10181, 10182, 10183, 10184, 10185
EAN	7627536619976, 7627536619983, 7627536619990, 7627536620200, 7627536620217, 7627536620224, 7627536620231, 7627536620248, 7627536620255, 7627536620262, 7627536620279, 7627536620286, 7627536620293, 7627536620309, 7627538492904, 7627538492911, 4038373101808, 4038373101815, 4038373101822, 4038373101839, 4038373101846, 4038373101853
Importeur Fournisseur Fornitore	Tegro AG Ringstrasse 3 CH-8603 Schwerzenbach Tel. 044 806 88 88 Fax 044 806 88 89 info@tegro.ch
Notrufnummer	Toxikologisches Informationszentrum CH-8028 Zürich Tel. 145 oder Tel. 044 251 51 51
Numéro d'appel d'urgence	Centre Suisse d'Informazion Toxicologique CH-8028 Zürich Tel. 145 oder Tel. 044 251 51 51
Numero telefonico di emergenza	Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica CH-8028 Zürich Tel. 145 oder Tel. 044 251 51 51
Seite Page Pagina	1 von 12 1 de 12 1 di 13

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO: **BATTERIA PIOMBO-ACIDO RIEMPITA CON ACIDO SOLFORICO DILUITO**

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/ IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:

BATTERIA PIOMBO-ACIDO RIEMPITA CON ACIDO SOLFORICO DILUITO.

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Usi rilevanti individuati:

Batterie elettriche e accumulatori
Ai sensi del Regolamento REACH il prodotto si configura come articolo senza rilascio intenzionale di sostanze, contenente una miscela pericolosa, pertanto lo stesso non viene etichettato. La presente scheda di dati di sicurezza viene elaborata al fine di fornire le necessarie informazioni per la sicurezza dei lavoratori e dei consumatori nell'evenienza di una esposizione al contenuto, cosa che si può ritenere possibile solo accidentalmente.

Usi non raccomandati:
Nessuno.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Produttore:
Panther-Batterien GmbH
In den Wiesen 2
49451 Holdorf
GERMANY

Persona di contatto:
Herr Lukas Lohmann
Telefon: + 49 (0) 5494 98058 36
Fax: + 49 (0) 5494 98058 55
Email: Lukas.Lohmann@panther-batterien.de

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.
Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.
Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1A ;
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Repr. 1A ; H360Df - Tossicità per la riproduzione : Categoria 1A ; Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
Lact. ; H362 - Tossicità per la riproduzione ; Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
STOT RE 1 ; H372 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 1 ; Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2 Elementi dell'etichetta Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]:

Pittogrammi relativi ai pericoli:



Pericolo per la salute (GHS08) · Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07).

Avvertenza
Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta
PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1
PASTA DI PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1
ACIDO SOLFORICO 29 % ; No. CAS : 7664-93-9

Indicazioni di pericolo

H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302	Nocivo se ingerito.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P308+P313	In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Miscele:

Ingredienti pericolosi

PIOMBO ; No. di registrazione REACH :	01-2119513221-59 ; CE N. : 231-100-4; No. CAS : 7439-92-1
Quota del peso :	≥ 30 - < 35 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Repr. 1A ; H360Df STOT RE 1 ; H372 Lact. ; H362
PASTA DI PIOMBO ; No. di registrazione REACH :	01-2119513221-59 ; CE N. : 231-100-4; No. CAS : 7439-92-1
Quota del peso :	≥ 30 - < 35 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Repr. 1A ; H360Df STOT RE 1 ; H372 Lact. ; H362 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Aquatic Chronic 3 ; H412
ACIDO SOLFORICO ; No. di registrazione REACH :	01-2119458838-20 ; CE N. : 231-639-5; No. CAS : 7664-93-9
Quota del peso :	≥ 25 - < 30 %
Classificazione 1272/2008 [CLP] :	Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Altre informazioni
Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione
allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle
Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Sintomi: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Agente estinguente adeguato
Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Prodotti di combustione pericolosi
Idrocarburi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Mettere al sicuro le persone.

Equipaggiamento per la protezione antincendio
non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze
Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Per contenimento
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia
L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni
Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l´uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 6.1B
Classe di deposito (TRGS 510) : 6.1D
Tenere lontana/e/o/i da
Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TWA (EC)
Valore limite :	0,15 mg/m3
Versione :	07.04.1998

PASTA DI PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza):	TWA (EC)
Valore limite :	0,15 mg/m3
Versione :	07.04.1998

ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 900 (D)
Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	0,1 mg/m3
Limite estremo :	1(I)
Annotazione :	Y
Versione :	06.11.2015
Tipo di valore limite (paese di provenienza):	TWA (EC)

Parametro :	E: frazione inalabile
Valore limite :	0,05 mg/m3
Versione :	17.12.2009
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA (EC)
Valore limite :	0,2 mg/m3
Annotazione :	ACGIH 2010
Versione :	

Valori limite biologici

PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	piombo / Sangue puro (B) / Nessuna restrizione
Valore limite :	0,04 mg/dl
Versione :	19.12.2011
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	Donne < 45 anni: piombo / Sangue puro (B) / Nessuna restrizione
Valore limite :	0,03 mg/dl
Versione :	19.12.2011

PASTA DI PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	piombo / Sangue puro (B) / Nessuna restrizione
Valore limite :	0,04 mg/dl
Versione :	19.12.2011
Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TRGS 903 (D)
Parametro :	Donne < 45 anni: piombo / Sangue puro (B) / Nessuna restrizione
Valore limite :	0,03 mg/dl
Versione :	19.12.2011

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	0,1 mg/m3
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,05 mg/m3

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS: 7664-93-9)
Valore limite :	0 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS: 7664-93-9)
Valore limite :	0 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS: 7664-93-9)
Valore limite :	0 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS: 7664-93-9)
Valore limite :	0 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS: 7664-93-9)
Valore limite :	8,8 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati DIN EN 374

Materiale appropriat : NR (Caucciù naturale, gomma naturale) NBR (Caucciù di nitrile) Butil gomma elastica

Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Manutenzione periodica e straordinaria.

Prodotti consigliati per la protezione respiratoria

Semimaschera filtrante (EN 149) Tipo di filtro: P2 P3

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto :	solido	
Odore :	inodore	
Colore :	Grigio	
Punto/ambito di fusione :	non determinato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non determinato
Temperatura di decomposizione :	non determinato	
Punto d´infiammabilità :	non applicabile	
Temperatura di accensione :	Non autoinfiammabile	
Limite inferiore di esplosività :	non determinato	
Proprietà esplosive :	Non applicabile.	
Pressione di vapore	(20 °C)	Non determinato
Densità :	(20 °C)	7,8 g/cm3
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Parzialmente solubile
Solubile in:	(20 °C)	Non disponibile
pH :	<	1
Log Pow:	(20 °C)	Dati non disponibili
Viscosità :	(20 °C)	non determinato
Soglia olfattiva :	non determinato	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)	non determinato
Indice di evaporazione :	non determinato	

9.2 Altre informazioni

Nessuno

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Il prodotto è stabile.

10.2 Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:
Durante la carica possibile formazione di idrogeno gassoso con rischio di esplosione.

10.4 Condizioni da evitare:
Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili:
Reagisce violentemente con alcali rilasciando calore.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici: Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (PASTA DI PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	300 - 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	2140 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (PASTA DI PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (PASTA DI PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 1 - 5 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	375 mg/m3
Parametro :	LC50 (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Topo
Dosi efficace :	0,85 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

Irritazione e ustione
Irritazione cutanea primaria
Corrosivo.
Irritazione degli occhi
Corrosivo.
Irritazione delle vie respiratorie
Fortemente irritante.
Sensibilizzazione
In caso di contatto con la pelle
Non sensibilizzante.
In caso di inalazione
Non sensibilizzante.
Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)
In caso di ingestione In caso di inalazione Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Organi colpiti: Reni sangue sistema nervoso centrale
Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)
Tossicità per la riproduzione
Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo
Può nuocere al feto.
Effetti sul o tramite il latte materno
Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR
Contiene Piombo Sospettato di provocare il cancro. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Dosi efficace :	16 - 28 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro :	EC50 (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro :	EC50 (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (ACIDO SOLFORICO ; No. CAS : 7664-93-9)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h

12.2 Persistenza e degradabilità
Non ci sono informazioni disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo
Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (BCF) (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Concentrazione :	1553 l/kg
Parametro :	Fattore di concentrazione biologica (BCF) (PIOMBO ; No. CAS : 7439-92-1)
Concentrazione :	0,39

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo
Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Altri effetti avversi
Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche
Nessuno

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento del prodotto/imballo
Smaltire rispettando la normativa vigente.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU
ONU 2794

14.2 Nome di spedizione dell'ONU
Trasporto via terra (ADR/RID)
ACCUMULATORI RIEMPITI DI ELETTROLITA LIQUIDO ACIDO

Trasporto via mare (IMDG)
BATTERIES, WET, FILLED WTH ACID

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
BATTERIES, WET, FILLED WTH ACID

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) :	8
Codice di classificazione :	C11
No. pericolo (no. Kemler) :	80
Codice di restrizione in galleria :	E
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 0
Segnale di pericolo :	8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) :	8
Numero EmS :	F-A / S-B
Prescrizioni speciali :	LQ 1 l · E 0
Segnale di pericolo :	8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) :	8
Prescrizioni speciali :	E 0
Segnale di pericolo :	8

14.4 Gruppo di imballaggio
-

14.5 Pericoli per l'ambiente
Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
Non applicabile

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACh).
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).
Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.
Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:
Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP).
Regolamento UE 286/2011 (II ATP).
Regolamento UE 618/2012 (III ATP).
Regolamento UE 487/2013 (IV ATP).
Regolamento UE 944/2013 (V ATP).
Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).
Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP).
Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP).
Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).
Regolamento UE 2017/776 (X ATP).
Regolamento UE 2018/669 (XI ATP).
Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).
Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP).

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Questo prodotto non è classificato ai sensi della Direttiva 2012/18/EU.

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

PIOMBO CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Data di inclusione: 27/06/2018
PASTA DI PIOMBO CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4 Data di inclusione: 27/06/2018

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.2. II) : 63 - 64 %
Classe di pericolo per le acque (WGK)
Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Non applicabile

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Indicazioni di modifiche:
Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP
Mediante calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'instruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.