



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

(Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 - n. 2020/878)

SEZIONE 1 : IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : BATTERIA LI-ION P27/P40/P800/IF/ST400I
La batteria è un ARTICOLO conforme al REACH.

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

Accumulatori ricaricabili agli ioni di litio.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : SPIT PASLODE.
Indirizzo : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.
Telefono : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.
Email : msds-reach@spit.com
<http://www.spit.fr>

1.4. Numero telefonico di emergenza : 112.

Società/Ente : European emergency number.

Altri numeri di chiamata d'emergenza

Centro Antiveneni, Roma: +39 06 305 4343 <https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx> / Schweiz: Tox Info Suisse - Tel. 145.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale
Questa miscela non presenta pericoli per la salute, fatto salvo per eventuali valori limite di esposizione professionale (vedere le sezioni 3 e 8).
Questa miscela non presenta pericoli per l'ambiente. Nessun danno all'ambiente noto o prevedibile in condizioni di normale utilizzo

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alla norma (CE) n. 1272/2008 e sue modifiche

Etichettatura aggiuntiva :
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna delle 'Sostanze estremamente preoccupanti' (SVHC) $\geq 0.1\%$ pubblicate dall'Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) ai sensi dell'articolo 59 del REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La miscela non risponde ai criteri applicabili alle miscele PBT e vPvB, ai sensi dell'allegato XIII del regolamento REACH (CE) n. 1907/2006.

La miscela non contiene sostanze $\geq 0.1\%$ con proprietà di interferente endocrino secondo i criteri del Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

LA BATTERIA È UN ARTICOLO CONTENENTE UNA MISCELA (l'elettrolita) CHE NE FA PARTE INTEGRANTE (definizione del REACH).
L'ELETTROLITA SI ESAURISCE DURANTE LA FASE DI UTILIZZO DEL PRODOTTO E NON VIENE ESPULSO (salvo in caso di rottura dell'articolo).

L'ETICHETTATURA QUI SOPRA HA QUINDI VALORE INFORMATIVO in caso di ROTTURA DELL'ARTICOLO e non deve essere apposta sullo stesso.

Le batterie ricaricabili agli ioni di litio descritte nella presente SDS sono prodotti stagni, che non presentano alcun rischio se utilizzati secondo le raccomandazioni del fabbricante.

Non cortocircuitare, perforare, bruciare, schiacciare, immergere in liquidi, scaricare a forza né esporre a temperature superiori all'intervallo di funzionamento previsto per il prodotto. Rischio di incendio e di esplosione.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
STAINLESS, NICKEL AND INERT MATERIALS			-
METAL OXIDE (PROPRIETARY)			20 - 50

CAS: 7440-44-0 EC: 231-153-3 CARBONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Self-heat. 1, H251 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[i]	10 - 30
ELECTROLYTE (PROPRIETARY)	GHS06, GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1, H314 Acute Tox. 2, H330		10 - 20
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45 ALUMINIUM		[i]	2 - 10
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 17-2119429821-40 RAME	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	2 - 10
CAS: 24937-79-9 POLY(VINYLLIDENE FLUORIDE)			< 5

Informazioni sugli ingredienti :

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

[i] Sostanza per cui sono stati fissati valori limite di esposizione sul luogo di lavoro.

Altri dati :

Ogni accumulatore si compone di un contenitore metallico a tenuta stagna contenente prodotti e componenti chimici, alcuni dei quali potrebbero rivelarsi pericolosi in caso di fuga.

L'esposizione a questo tipo di batterie non comporta alcun rischio, salvo in caso di perdita della tenuta stagna e alla conseguente fuoriuscita degli elementi elettrochimici in essa contenuti, dovuta all'esposizione a temperature eccessive o all'applicazione accidentale di sollecitazioni elettriche o meccaniche eccessive.

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Come regola generale, in caso di dubbio o se i sintomi persistono, chiamare sempre un medico.

Non fare MAI ingerire nulla a una persona che ha perso conoscenza.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di incidente, rispettare le istruzioni seguenti:

In caso di rottura o di apertura di un accumulatore, evacuare la zona contaminata e assicurare una ventilazione quanto più elevata possibile, al fine di eliminare gas corrosivi, fumi e odori sgradevoli.

In caso d'esposizione per inalazione :

In caso d'inalazione di grosse quantità, trasportare il paziente all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

Lavare abbondantemente con acqua dolce e pulita per 15 minuti mantenendo le palpebre aperte.

Se appare un arrossamento, un dolore o un disturbo della vista, consultare un oftalmologo.

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

Fare attenzione che non resti del prodotto tra la pelle e gli abiti, l'orologio, le scarpe ...

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- acqua
- biossido di carbonio(CO₂)

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incendio produrrà spesso un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)
- fluoruro d'idrogeno (HF)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

A causa della tossicità dei gas emessi durante la decomposizione termica dei prodotti, gli intervenienti dovranno essere muniti d'apparecchiature protettive respiratorie autonome isolanti.

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Consultare le misure di sicurezza riportate ai punti 7 e 8.

Per i soccorritori

Coloro che intervengono saranno dotati di attrezzatura di protezione individuale appropriata (fare riferimento alla sezione 8)

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ogni penetrazione nelle fogne o nei corsi d'acqua.

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

Recuperare il prodotto con mezzo meccanico (scopa/aspiratore)

Le batterie che presentino una perdita ed eventuali materiali assorbenti contaminati devono essere chiusi ermeticamente in un sacchetto di plastica e smaltiti come rifiuti speciali, secondo quanto previsto della legislazione locale.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Le prescrizioni relative ai locali di stoccaggio sono applicabili alle officine in cui si manipola la miscela.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Non schiacciare, forare né cortocircuitare i poli (+) e (-) delle batterie servendosi di conduttori (per esempio metallici), al fine di evitare il rischio di surriscaldamento.

Non esporre a fonti di calore diretto né saldare. Non gettare le batterie nel fuoco.

Non usare contemporaneamente batterie di tipo o marchio diverso. Non usare contemporaneamente batterie nuove ed usate.

Conservare le batterie in un contenitore in materiale isolante (p. es. plastica).

Non smontare né danneggiare meccanicamente o altrimenti accumulatori e batterie.

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

Osservare le precauzioni indicate sull'etichetta nonché le normative della protezione del lavoro.

Attrezzature e procedure vietate :

Nei locali dove la miscela è utilizzata è vietato fumare, mangiare e bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Nessun dato disponibile.

Stoccaggio

Mantenere uno spazio appropriato tra le pareti e le batterie.

Temperature superiori ai 70 °C possono causare fughe e la rottura delle batterie.

Conservare le batterie nella confezione originale fino al momento dell'utilizzo e non utilizzare contemporaneamente batterie diverse, poiché un eventuale cortocircuito può causare incendi, fughe e rotture.

Temperatura di conservazione : < 30°C.

Imballaggio

Conservare sempre in imballaggi di materiale identico a quello d'origine.

7.3. Usi finali particolari

Attenersi alle raccomandazioni del fabbricante circa la corrente massima e la temperatura di funzionamento.

L'applicazione di una pressione tale da deformare la batteria può risultare nella rottura della stessa, con un conseguente pericolo di irritazione di occhi, pelle e gola.

Non immergere le batterie nell'acqua.

Gli accumulatori e le batterie non devono essere ricaricati per mezzo di fonti di energia esterne diverse dai caricabatterie agli ioni di litio approvati dal fornitore.

SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m3	-	-	-	-

- Australia (NOHSC :3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m3	-	-	-	-

- Austria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7440-44-0	5A mg/m3	10A mg/m3			
7429-90-5	10 E mg/m3	20 E mg/m3			
7440-50-8	0.1 A mg/m3	0.4 A mg/m3			

- Belgio (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7440-44-0	2 f/cc	-	-	-	-
7429-90-5	10 mg/m3	-	-	-	-
7440-50-8	1 mg/m3	-	-	-	-

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP N° :
7429-90-5	-	10	-	-	-	-
7440-50-8		1		2		

- Svizzera(Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7429-90-5	3 mg/m3			B
7440-50-8	0.1 mg/m3	0.2 mg/m3		SSC

- Regno Unito / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7440-44-0	4 mg/m3				
7429-90-5	2 mg/m3	-	-	-	-
7440-50-8	0.2 mg/m3	-	-	-	-

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
7440-44-0	15 mg/m3				
7429-90-5	15 mg/m3	-	-	-	T
7440-50-8	1 mg/m3	-	-	-	-

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

Pittogramma/i che indicano l'obbligo di indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) :



Utilizzare attrezzature di protezione individuale pulite e mantenute in modo corretto.

Immagazzinare le attrezzature di protezione individuale in luogo pulito, lontano dalla zona di lavoro.

Durante l'uso non mangiare, bere o fumare. Togliere e lavare gli indumenti contaminati. Assicurare una ventilazione adeguata soprattutto nei

luoghi chiusi.

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

Prima della manipolazione delle polveri è necessario indossare occhiali maschera conformi alla norma ISO 16321.

- Protezione delle mani

Indossare guanti di protezione appropriati in caso di contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Proteggersi in caso di perdite di elettrolita.

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

Dopo il contatto con il prodotto tutte le parti del corpo entrate in contatto dovranno essere lavate.

Proteggersi in caso di perdite di elettrolita.

- Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione delle polveri.

Tipo di maschera FFP :

Portare una mezza maschera filtrante usa e getta contro le polveri e conforme alla norma EN149/A1.

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico

Stato fisico :	Solido.
-	Batterie prismatiche o cilindriche.

colore

Colore :	Non precisata.
----------	----------------

odore

Soglia olfattiva :	non precisata.
--------------------	----------------

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento :	non precisata.
------------------------------------	----------------

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Punto/intervallo di ebollizione :	non applicabile.
-----------------------------------	------------------

infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) :	non precisata.
--------------------------------	----------------

limite inferiore e superiore di esplosività

Pericolo di esplosione, limite inferiore di esplosività (%) :	non precisata.
---------------------------------------------------------------	----------------

Pericolo di esplosione, limite superiore di esplosività (%) :	non precisata.
---------------------------------------------------------------	----------------

punto di infiammabilità

Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.
-----------------------------------------	------------------

si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-infiammabilità :	non applicabile o non importante.
--------------------------------------	-----------------------------------

temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione :	non applicabile.
--------------------------------------	------------------

pH

pH (soluzione acquosa) :	non precisata.
--------------------------	----------------

pH :	non applicabile.
------	------------------

Viscosità cinematica

Viscosità :	non precisata.
-------------	----------------

Solubilità

Idrosolubilità :	Insolubile.
------------------	-------------

Liposolubilità :	non precisata.
------------------	----------------

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua :	non precisata.
--------------------------------------------------	----------------

Tensione di vapore

Pressione di vapore (50°C) :	non specificata.
------------------------------	------------------

Densità e/o densità relativa

Densità :	non precisata.
-----------	----------------

Densità di vapore relativa

Densità di vapore :	non precisata.
---------------------	----------------

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Questa miscela è stabile alle condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate nella sezione 7.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- calore
- fiamme e superfici calde
- umidità

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO₂)
- fluoruro d'idrogeno (HF)

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Nessun dato disponibile.

11.1.1. Sostanze

Nessuna informazione tossicologica è disponibile sulle sostanze.

11.1.2. Miscela

Tossicità acuta :

Per inalazione(Polveri/condensa) : Nessun effetto.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

Corrosività : Nessun effetto osservato.

Irritazione : Nessun effetto osservato.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Nessun effetto osservato.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sulla salute umana.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

12.1.2. Miscele

Tossicità per i pesci : Nessun effetto osservato.

Tossicità per i crostacei: Nessun effetto osservato.

Tossicità per le alghe : Nessun effetto osservato.
LC50 <= 1 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche :

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. Sostanze

POLY(VINYLLIDENE FLUORIDE) (CAS: 24937-79-9)

Biodegradazione : non è disponibile alcun dato circa la biodegradabilità; si ritiene che la sostanza non si degradi rapidamente.

12.2.2. Miscele

Biodegradazione : Non sono disponibili dati sulla decomposizione, si ritiene che la miscela non si decomponga rapidamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza valutata come un perturbatore endocrino con effetti sull'ambiente.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca sulla classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Non comporta danno per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Una gestione appropriata dei rifiuti della miscela e/o del suo recipiente deve essere determinata in conformità alle disposizioni della direttiva 2008/98/CE.

Non eliminare per incenerimento né sottoporre a temperature superiori a 70°C. Temperature superiori potrebbero infatti risultare nella perdita della tenuta stagna, in fughe e/o esplosione degli elementi.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

La gestione dei rifiuti si esegue senza mettere in pericolo la salute umana e senza nuocere all'ambiente e in particolare senza creare rischi per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna o la flora.

Riciclare o smaltire i rifiuti nel rispetto della normativa vigente, tramite un raccoglitore o un'azienda certificata.

Non contaminare il suolo o l'acqua con rifiuti, non procedere alla loro eliminazione nell'ambiente.

Imballaggi sporchi:

Svuotare completamente il recipiente. Conservare la (le) etichetta (e) sul recipiente.

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasportare il prodotto ai sensi delle disposizioni dell'ADR per strada, del RID per ferrovia, dell'IMDG via mare, e dell'ICAO/IATA per via aerea (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Numero ONU o numero ID

3480

~ Vedere anche UN 3481 ~

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN3480=LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)

~ Vedere anche UN 3481 – BATTERIE AL LITIO IONICO CONTENUTE IN UN DISPOSITIVO o BATTERIE AL LITIO IONICO IMBALLATE INSIEME AL DISPOSITIVO (ivi comprese le batterie al litio ionico a membrana polimerica) ~

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:

9A

14.4. Gruppo d'imballaggio

-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Le batterie agli ioni di litio conformi alla Sezione II / Sezione IB delle ISTRUZIONI PER L'IMBALLAGGIO 965 o la Sezione II delle ISTRUZIONI PER L'IMBALLAGGIO 966 ~ 967 delle normative sulle merci pericolose, 64a edizione, possono essere trasportate.

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M4	-	9A	-	0	188 230 310 348 376 377 387 636	E0	2	E
IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	9	-	-	0	F-A, S-I	188 230 310 348 376 377 384 387	E0	Category A SW19	-	
IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ	
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	See 965	See 965	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A213 A331 A334 A802	E0	
	9	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A88 A99 A154 A164 A183 A201 A213 A331 A334 A802	E0	

Per quantità limitate, vedere il paragrafo 2.7 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.4 dell'ADR e dell'IMDG.

Per quantità esenti, vedere il paragrafo 2.6 dell'ICAO/IATA e il capitolo 3.5 dell'ADR e dell'IMDG.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Informazioni relative alla classificazione e all'etichettatura raffigurate nella sezione 2:

Si è tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

Restrizioni applicate ai sensi del titolo VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori di esplosivi :

La miscela contiene almeno una sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi:

- Alluminio, polveri (CAS 7429-90-5)

Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

Normativa tedesca riguardante la classificazione dei pericoli per l'acqua (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

Nicht wassergefährdend : Non comporta danno per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Poichè le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono basate sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative sia nazionali che comunitarie.

La miscela non deve essere usata per altri usi diversi da quelli specificati nella rubrica 1 senza previo ottenimento delle istruzioni scritte di manipolazione.

E' in ogni caso responsabilità dell'utilizzatore adottare tutti i provvedimenti necessari per conformarsi alle leggi e alle normative locali.

Le informazioni fornite nella presente scheda di dati di sicurezza devono essere considerate come descrizione delle esigenze di sicurezza relative a questa miscela e non come una garanzia della stessa.

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H251	Autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi :

LC50 : Concentrazione di una sostanza di prova che determina una mortalità del 50% in un determinato periodo.

REACH : Registrazione, valutazione, autorizzazione e Limitazione delle sostanze chimiche

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabella delle malattie professionali (Francia)

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'esposizione.

ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionali delle merci pericolose su strada.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.

vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.

SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.