



Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

SDI Limited

N° Versione: 3.1.1.1

Scheda di Sicurezza (Conforme al Regolamento (CE) N. 2015/830)

Data di emissione: 12/01/2016

Data di stampa: 23/03/2016

Data Iniziale: Non Disponibile

L.REACH.ITA.IT

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

1.1. Identificazione del prodotto

Nome del Prodotto	Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal
Sinonimi	Non Disponibile
Nome di spedizione dell'ONU	LITHIUM ION BATTERIES CONTAINED IN EQUIPMENT or LITHIUM ION BATTERIES PACKED WITH EQUIPMENT (including lithium ion polymer batteries)
Altri mezzi di identificazione	Non Disponibile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	L'uso del prodotto è definito dal fornitore
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non Applicabile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome registrato della società	SDI Limited	SDI Brazil Industria E Comercio Ltda	SDI Germany GmbH
Indirizzo	3-15 Brunson Street VIC Bayswater 3153 Australia	Rua Dr. Virgilio de Carvalho Pinto, 612 São Paulo CEP 05415-020 Brazil	Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany
Telefono	+61 3 8727 7111 (Business Hours)	+55 11 3092 7100	+49 0 2203 9255 0
Fax	+61 3 8727 7222	+55 11 3092 7101	+49 0 2203 9255 200
Sito web	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au	www.sdi.com.au
Email	info@sdi.com.au	brasil@sdi.com.au	germany@sdi.com.au

Nome registrato della società	SDI (North America) Inc.
Indirizzo	1279 Hamilton Parkway IL Itasca 60143 United States
Telefono	+1 630 361 9200 (Business hours)
Fax	Non Disponibile
Sito web	Non Disponibile
Email	USA.Canada@sdi.com.au

1.4. Numero telefonico di emergenza

Associazione / Organizzazione	SDI Limited	Non Disponibile	Non Disponibile
Telefono di Emergenza	+61 3 8727 7111	Non Disponibile	Non Disponibile
Altri numeri di emergenza telefonica	ray.cahill@sdi.com.au	Non Disponibile	Non Disponibile

Associazione / Organizzazione	Non Disponibile
Telefono di Emergenza	+61 3 8727 7111
Altri numeri di emergenza telefonica	Non Disponibile

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non è considerato una miscela pericolosa secondo la Direttiva 1999/45/CE, reg. (CE) N. 1272/2008 e successive modifiche. Classificato come merce pericolosa per il trasporto.

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

Classificazione DSD	In caso di miscele la classificazione è stata effettuata seguendo le regolamentazioni DSD (Direttiva 1994/45/EC) e la regolamentazione CLP (EC) No 1272/2008
Classificazione DPD	Non Applicabile
Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Non Applicabile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura CLP	Non Applicabile
--------------------------	-----------------

PAROLA SEGNALE **NON APPLICABILE**

Dichiarazioni di Pericolo

Non Applicabile

Dichiarazioni aggiuntive

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
---------------	---

Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

Non Applicabile

Dichiarazioni Precauzionali: Risposta

Non Applicabile

Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio

Non Applicabile

Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento

Non Applicabile

2.3. Altri pericoli

cadmio	Sostanza SVHC inclusa nella Candidate List
---------------	--

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Fare riferimento a "composizione degli ingredienti" nella sezione 3.2

3.2. Miscele

1. Numero CAS 2. No EC 3. N° Indice 4. N° REACH	%[peso]	Nome	Classificazione secondo la direttiva 67/548/EEC [DSD]	Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
		Battery Cell contains		
1.12190-79-3 2.235-362-0 3. Non Disponibile 4. Non Disponibile	<38	<u>diossido-di-cobalto-e-litio</u>	Non Applicabile	Non Applicabile
1.21324-40-3 2.244-334-7 3. Non Disponibile 4.01-2119383485-29-XXXX	<3	<u>esafluorofosfato(1-) di litio</u>	R22, R24, R34, R41 ^[1]	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli 1, Tossicità acuta (Oral) 4, Tossicità acuta (Dermale) 3, Corrosione/irritazione cutanea 1A, Gravi Lesioni Oculari 1; H290, H302, H311, H314, H318 ^[1]
1.96-49-1 2.202-510-0 3. Non Disponibile 4.01-2119540523-46-XXXX	<6	<u>carbonato-di-etilene</u>	R19, R37/38, R41 ^[1]	Corrosione/irritazione cutanea 2, Gravi Lesioni Oculari 1, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation); H315, H318, H335, EUH019 ^[1]
1. Non Disponibile 2. Non Disponibile 3. Non Disponibile 4. Non Disponibile	<8	chain carbonate	Non Applicabile	Non Applicabile
1.7782-42-5 2.231-955-3 3. Non Disponibile 4.01-2119486977-12-XXXX, 01-2119875125-36-XXXX	<20	<u>grafite</u>	R36/37, R48/20 ^[1]	Irritazione oculare 2, Specific target organ toxicity - single exposure Category 3 (respiratory tract irritation), STOT - RE Categoria 2; H319, H335, H373 ^[1]
1.7439-92-1 2.231-100-4 3.082-002-00-1 4.01-2119513221-59-XXXX	<0.1	<u>piombo</u>	R61, R26, R48/28, R33, R62, R50/53 ^[2]	Tossicità per la riproduzione 1A, Tossicità acuta (Inalazione) 2, Tossicità acuta (Dermale) 1, Tossicità acuta (Oral) 2, STOT - RE Categoria 2, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuta) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1; H360Df, H330, H310, H300, H373, H400, H410 ^[3]
1.7439-97-6 2.231-106-7 3.080-001-00-0 4.01-2119548380-42-XXXX	<0.0005	<u>mercurio</u>	R61, R26, R48/23, R50/53 ^[2]	Tossicità per la riproduzione 1B, Tossicità acuta (Inalazione) 2, STOT - RE Categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuta) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1; H360D, H330, H372, H400, H410 ^[3]
		Note: other 25% includes the below materials:		

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

		Al (Positive Base Film, Cap, Can, Tab)		
		Cu (Negative film base)		
		Ni (Tab, Terminal)		
		Fe (Terminal)		
		Resin (PP, PE, PET) (Separator, Plastic, Parts, Insulator)		
		Circuit Module contains		
1.7439-92-1 2.231-100-4 3.082-002-00-1 4.01-2119513221-59-XXXX	<0.1	<u>piombo</u>	R61, R26/27/28, R33, R62, R50/53 [2]	Tossicità per la riproduzione 1A, Tossicità acuta (Inalazione) 2, Tossicità acuta (Dermale) 1, Tossicità acuta (Oral) 2, STOT - RE Categoria 2, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuta) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1; H360Df, H330, H310, H300, H373, H400, H410 [3]
1.7439-97-6 2.231-106-7 3.080-001-00-0 4.01-2119548380-42-XXXX		<u>mercurio</u>	R61, R26, R48/23, R50/53 [2]	Tossicità per la riproduzione 1B, Tossicità acuta (Inalazione) 2, STOT - RE Categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuta) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1; H360D, H330, H372, H400, H410 [3]
1.7440-47-3 2.231-157-5 3.Non Disponibile 4.01-2119485652-31-XXXX		<u>cromo</u>	R40(3), R52 [1]	Cancerogenicità 2; H351 [1]
1.7440-43-9 2.231-152-8 3.048-002-00-0, 048-011-00-X 4.01-2119489023-40-XXXX		<u>cadmio</u>	R45, R17, R26, R48/23/25, R62, R63, R68, R50/53 [2]	Solido piroforico Categoria 1, Cancerogenicità 1B, Mutagenicità sulle cellule germinali 2, Tossicità per la riproduzione 2, Tossicità acuta (Inalazione) 2, STOT - RE Categoria 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Acuta) 1, Pericoloso per l'ambiente acquatico (Cronico) 1; H250, H350, H341, H361fd, H330, H372, H400, H410 [3]
		plastic case and Si2O		
		Plastic Parts and Paints contains		
1.25971-63-5 2.Non Disponibile 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	>81	<u>bisphenol A/ phosgene polymer</u>	Non Applicabile	Non Applicabile
1.Non Disponibile 2.Non Disponibile 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	<12	flame retardant	Non Applicabile	Non Applicabile
1.Non Disponibile 2.Non Disponibile 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	<7	elastomer	Non Applicabile	Non Applicabile
Legenda:	1. Classificato da Fornitore; 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I ; 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato VI 4. Classificazione tratto da C & L			

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale	<p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). ▶ Contattare un medico in caso di irritazione. <p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenere immediatamente le palpebre separate e lavare continuamente con acqua corrente. ▶ Sciacquare gli occhi tenendo le palpebre separate muovendole occasionalmente. ▶ Continuare a bagnare fino a che lo dice il Centro Antiveleni o un medico, o per almeno 15 minuti. ▶ Accompagnare il paziente all'ospedale o da un medico. ▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere effettuata solamente da personale specializzato. <p>Se vengono inalati fumi o prodotti della combustione, rimuovere dalla zona contaminata.</p> <p>Consultare un medico.</p> <p>Non considerato un normale metodo di penetrazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chiedere immediatamente consiglio al Centro Antiveleni o ad un medico. ▶ È probabile che sia necessario ricorrere urgentemente all'assistenza ospedaliera. ▶ Se deglutito, NON indurre il vomito. ▶ In caso di vomito, inclinare il paziente in avanti o metterlo sul fianco sinistro (con la testa verso il basso se possibile) per mantenere le vie aeree aperte e prevenire l'aspirazione. ▶ Osservare il paziente attentamente. ▶ Non somministrare mai liquidi ad una persona che dà segni di sonnolenza o intorpidimento, ovvero sta per perdere conoscenza. ▶ Dare acqua per pulire la bocca, dopodiché somministrare liquidi lentamente e in quantità che non siano disagiati per il paziente. ▶ Trasportare in ospedale o da un medico senza indugi.
Contatto con gli occhi	<p>Se il prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenere immediatamente le palpebre separate e lavare continuamente con acqua corrente. ▶ Sciacquare gli occhi tenendo le palpebre separate muovendole occasionalmente. ▶ Continuare a bagnare fino a che lo dice il Centro Antiveleni o un medico, o per almeno 15 minuti. ▶ Accompagnare il paziente all'ospedale o da un medico. ▶ La rimozione di lenti a contatto dopo una lesione dell'occhio deve essere effettuata solamente da personale specializzato.
Contatto con la pelle	<p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). ▶ Contattare un medico in caso di irritazione.

Lithium-ion battery in equipment – Ralii Plus and Ralii Cal

Inalazione	Se vengono inalati fumi o prodotti della combustione, rimuovere dalla zona contaminata. Consultare un medico.
Ingestione	<p>Non considerato un normale metodo di penetrazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chiedere immediatamente consiglio al Centro Antiveleeni o ad un medico. ▶ È probabile che sia necessario ricorrere urgentemente all'assistenza ospedaliera. ▶ Se deglutito, NON indurre il vomito. ▶ In caso di vomito, inclinare il paziente in avanti o metterlo sul fianco sinistro (con la testa verso il basso se possibile) per mantenere le vie aeree aperte e prevenire l'aspirazione. ▶ Osservare il paziente attentamente. ▶ Non somministrare mai liquidi ad una persona che dà segni di sonnolenza o intorpidimento, ovvero sta per perdere conoscenza. ▶ Dare acqua per pulire la bocca, dopodiché somministrare liquidi lentamente e in quantità che non siano disagiati per il paziente. ▶ Trasportare in ospedale o da un medico senza indugi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che cronici

Vedere Sezione 11

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Utilizzare polveri chimiche, schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica o spruzzare acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

incompatibilità' incendio	Nessuno conosciuto.
---------------------------	---------------------

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Estinzione dell'incendio	<p>Leggero rischio se esposto a calore, fiamme e agenti ossidanti.</p> <p>Utilizzare le procedure antincendio adatte per l'area circostante.</p> <p>NON avvicinarsi a contenitori che potrebbero essere caldi.</p> <p>Raffreddare i contenitori venuti a contatto con il fuoco spruzzandoci acqua da una postazione protetta.</p> <p>Se è sicuro farlo, rimuovere i contenitori dal percorso delle fiamme.</p> <p>La attrezzatura deve essere accuratamente decontaminata dopo l'uso.</p>
Pericolo Incendio/Esplosione	<p>Il materiale non è facilmente infiammabile in condizioni normali.</p> <p>Tuttavia, questo si romperà in caso d'incendio e la componente organica potrebbe prendere fuoco.</p> <p>Non rappresenta un significativo rischio di incendio.</p> <p>Il calore può causare l'espansione o la decomposizione con conseguente violenta rottura dei contenitori.</p> <p>Si decompone se riscaldato e può produrre fumi tossici di monossido di carbonio (CO).</p> <p>Può produrre fumo acre.</p>

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Vedere sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

Piccole perdite di prodotto	<p>Pulire immediatamente tutte le perdite</p> <p>Evitare il contatto con gli occhi</p> <p>Per lo smaltimento riporre in appositi contenitori.</p>
Grosse perdite di prodotto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulire tutte le perdite immediatamente. ▶ Indossare indumenti protettivi, occhiali di protezione, maschere per la polvere, guanti. ▶ Assicurare il carico se è sicuro. Raccogliere/riunire il prodotto recuperabile. ▶ Usare procedure di pulizia a secco ed evitare di generare polveri. ▶ Aspirare. ▶ L'acqua può evitare la creazione di polvere. ▶ Raccogliere il materiale rimanente in contenitori con coperchi, per l'eliminazione. ▶ Lavare con acqua l'area della perdita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'SDS

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolazione Sicura	
Protezione per incendio e esplosione	Vedere sezione 5
Altre informazioni	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Conservare a distanza da materiali non compatibili. ▶ Mantenere all'asciutto. ▶ Conservare al chiuso.

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

- Proteggere i contenitori da eventuali danni.
 - Per lo stoccaggio e il trasporto osservare le raccomandazioni del produttore contenute in questa scheda di sicurezza.
- Non conservare a diretto contatto con la luce solare.
Tenere distante da calore e fiamme libere.

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

Contenitore adatto	NON reimballare. Usare solo i contenitori forniti dal produttore.
Incompatibilità di stoccaggio	Evitare gli acidi forti.

7.3. Usi finali specifici

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Non Disponibile

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Non Disponibile

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)

DATI DEGLI INGREDIENTI

Fonte	Ingrediente	Nome del prodotto	TWA	STEL	Picco	Note
Limiti di Esposizione Professionale Italia	diossido-di-cobalto-e-litio	Cobalt and inorganic compounds, as Co	0.02 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Asthma; pulm tunc; myocardial eff; BEI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	grafite	Graphite (all forms except graphite fibers)	2 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Unione Europea (UE) Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro - Allegato I: Lista dei valori limite di esposizione professionale	piombo	Inorganic lead and it's compounds	0,15 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di Esposizione Professionale Italia	piombo	Lead and inorganic compounds, as Pb	0.05 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff; BEI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	piombo	Cadmium and compounds, as Cd	0.002 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Kidney dam; BEI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	mercurio	Silver, and compounds - Metal, dust and fume	0.1 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Argyria
Limiti di Esposizione Professionale Italia	mercurio	Mercury, all forms except alkyl, as Hg - Elemental and inorganic forms	0.025 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: CNS impair; kidney dam; BEI
Direttiva 2009/161/UE della Commissione, del 17 dicembre 2009 , che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione	mercurio	Mercurio e composti inorganici divalenti del mercurio compresi ossido mercurico e cloruro di mercurio (misurati come mercurio) (7)	0,02 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Unione Europea (UE) Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro - Allegato I: Lista dei valori limite di esposizione professionale	piombo	Inorganic lead and it's compounds	0,15 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di Esposizione Professionale Italia	piombo	Lead and inorganic compounds, as Pb	0.05 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: CNS & PNS impair; hematologic eff; BEI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	piombo	Cadmium and compounds, as Cd	0.002 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Kidney dam; BEI
Limiti di Esposizione Professionale Italia	mercurio	Silver, and compounds - Metal, dust and fume	0.1 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Argyria
Limiti di Esposizione Professionale Italia	mercurio	Mercury, all forms except alkyl, as Hg - Elemental and inorganic forms	0.025 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: CNS impair; kidney dam; BEI
Direttiva 2009/161/UE della Commissione, del 17 dicembre 2009 , che definisce un terzo	mercurio	Mercurio e composti inorganici divalenti del mercurio compresi ossido mercurico e cloruro di mercurio (misurati come mercurio) (7)	0,02 mg/m3	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Continued...

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione						
Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs)	cromo	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)	2 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs) (Spagnolo)	cromo	Cromo metálico, compuestos inorgánicos de cromo (II) y compuestos inorgánicos de cromo (III) (insolubles)	2 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIIEP)	cromo	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)	2 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Limiti di Esposizione Professionale Italia	cromo	Chromium, and inorganic compounds, as Cr - Metal and Cr III compounds	0.5 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: URT & skin irr
Limiti di Esposizione Professionale Italia	cadmio	Cadmium	0.01 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile	TLV® Basis: Kidney dam; BEI

LIMITI DI EMERGENZA

Ingrediente	Nome del prodotto	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
carbonato-di-etilene	Glycol carbonate; (Ethylene carbonate)	30 mg/m ³	330 mg/m ³	2000 mg/m ³
grafite	Graphite; (Mineral carbon)	2 mg/m ³	2 mg/m ³	95 mg/m ³
piombo	Lead	0.15 mg/m ³	120 mg/m ³	700 mg/m ³
mercurio	Mercury vapor	0.15 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile
piombo	Lead	0.15 mg/m ³	120 mg/m ³	700 mg/m ³
mercurio	Mercury vapor	0.15 mg/m ³	Non Disponibile	Non Disponibile
cromo	Chromium	1.5 mg/m ³	17 mg/m ³	99 mg/m ³
cadmio	Cadmium	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

Ingrediente	Valori Originali IDLH	Valori Aggiornati (IDLH)
diossido-di-cobalto-e-litio	Non Disponibile	Non Disponibile
esafluorofosfato(1-) di litio	Non Disponibile	Non Disponibile
carbonato-di-etilene	Non Disponibile	Non Disponibile
chain carbonate	Non Disponibile	Non Disponibile
grafite	N.E. mg/m ³ / N.E. ppm	1,250 mg/m ³
piombo	700 mg/m ³	100 mg/m ³
mercurio	10 mg/m ³ / 28 mg/m ³	2 mg/m ³ / 10 mg/m ³
piombo	700 mg/m ³	100 mg/m ³
mercurio	10 mg/m ³ / 28 mg/m ³	2 mg/m ³ / 10 mg/m ³
cromo	N.E. mg/m ³ / N.E. ppm	250 mg/m ³
cadmio	50 mg/m ³ / 9 mg/m ³	9 mg/m ³ / 9 [Unch] mg/m ³
bisphenol A/ phosgene polymer	Non Disponibile	Non Disponibile
flame retardant	Non Disponibile	Non Disponibile
elastomer	Non Disponibile	Non Disponibile

DATI DEL PRODOTTO

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Nessuna in condizioni di utilizzo normali. Fornire una ventilazione adeguata al magazzino o alle aree di stoccaggio chiuse.
8.2.2. Protezione Individuale	
Protezione per gli occhi e volto	Nessuna in condizioni di normale utilizzo. ALTRIMENTI: Occhiali di sicurezza
Protezione della pelle	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto

Lithium-ion battery in equipment – Ralii Plus and Ralii Cal

Protezione mani / piedi	Nessuna in condizioni di normale utilizzo. ALTRIMENTI: Guanti di gomma
Protezione del corpo	Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto
Altre protezioni	Nessuna in condizioni di normale utilizzo. ALTRIMENTI: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tuta intera. ▶ Grembiule in PVC ▶ Indumenti completi protettivi in PVC possono essere necessari se l'esposizione è severa. ▶ Unità di lavaggio oculare. ▶ Assicurarsi che sia facile accedere alle docce di sicurezza.
Rischi termici	Non Disponibile

Protezione respiratoria

Filtro di capacità sufficiente del Tipo AHG-P (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 o equivalente nazionale)

8.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	Non Disponibile		
Stato Fisico	Solido	Densità Relativa (Water = 1)	Non Disponibile
Odore	Non Disponibile	Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile	Temperatura di Auto Accensione (°C)	Non Disponibile
pH (come fornito)	Non Disponibile	Temperatura critica	Non Disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non Disponibile	Viscosità (cSt)	Non Disponibile
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)	Non Disponibile	Peso Molecolare (g/mol)	Non Applicabile
Punto di infiammabilità (°C)	Non Disponibile	Gusto	Non Disponibile
Velocità di evaporazione	Non Disponibile	Proprietà esplosive	Non Disponibile
Infiammabilità	Non Disponibile	Proprietà ossidanti	Non Disponibile
Limite Esplosivo Superiore (%)	Non Disponibile	Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)	Non Applicabile
Limite Esplosivo Inferiore (%)	Non Disponibile	Componente volatile (%vol)	Non Disponibile
Pressione Vapore (kPa)	Non Disponibile	gruppo di gas	Non Disponibile
Idrosolubilità (g/L)	Non miscibile	pH come soluzione (1%)	Non Disponibile
Densità di vapore (Air = 1)	Non Disponibile	VOC g/L	Non Disponibile

9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1.Reattività	Vedere sezione 7.2
10.2.Stabilità chimica	Il prodotto è considerato stabile e non ci sarà polimerizzazione pericolosa.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedere sezione 7.2
10.4. Condizioni da evitare	Vedere sezione 7.2
10.5. Materiali incompatibili	Vedere sezione 7.2
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Vedere sezione 5.3

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Inalato	Non normalmente un pericolo grazie alla forma fisica del prodotto.
Ingestione	Considerato un improbabile metodo di penetrazione in ambienti commerciali/industriali. Ingestione accidentale del materiale puo' essere pericoloso; esperimenti nei animali indicano che ingestione di meno di 150 grammi puo' essere fatale o puo' produrre seri danni alla salute dell'individuo. Ingestione potrebbe causare nausea, irritazione addominale, dolore e vomito

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

Contatto con la pelle	Non normalmente un pericolo grazie alla forma fisica del prodotto.	
Occhi	Non normalmente un pericolo grazie alla forma fisica del prodotto.	
Cronico	Non normalmente un pericolo grazie alla forma fisica del prodotto.	
Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
diossido-di-cobalto-e-litio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
esafluorofosfato(1-) di litio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale (ratto) LD50: 50-300 mg/kg ^[1]	Non Disponibile
carbonato-di-etilene	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	[CCInfo]*
	Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit): 20 mg - mild Skin (rabbit): 660 mg - moderate
grafite	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Inalazione (ratto) LC50: >2 mg/L4 h ^[1] Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Non Disponibile
piombo	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nil Reported
	Inalazione (ratto) LC50: >5.05 mg/l4 h ^[1] Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
mercurio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale (ratto) LD50: >9.2 mg/kg ^[1]	(Source: RTECS) Nil reported
piombo	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nil Reported
	Inalazione (ratto) LC50: >5.05 mg/l4 h ^[1] Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
mercurio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Orale (ratto) LD50: >9.2 mg/kg ^[1]	(Source: RTECS) Nil reported
cromo	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile
cadmio	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	>0.00902 mg/L15 min ^[1]	Nil reported
	Inalazione (coniglio) LC50: >0.0224 mg/L15 min ^[1]	
	Inalazione (ratto) LC50: 0.025 mg/L/30m ^[2]	
	Inalazione (scimmia) LC50: 0.03 mg/L15 min ^[1]	
	Inalazione (scimmia) LC50: 0.0467 mg/L15 min ^[1]	
	Inalazione (scimmia) LC50: 0.204 mg/L15 min ^[1] Inalazione (scimmia) LC50: 0.23 mg/L15 min ^[1] Inalazione (scimmia) LC50: 0.94 mg/L15 min ^[1] Orale (ratto) LD50: >63-<259 mg/kg ^[1]	
bisphenol A/ phosgene polymer	TOSSICITA'	IRRITAZIONE
	Non Disponibile	Non Disponibile

Legenda:

1 Valore ottenuti da sostanze Europa ECHA registrati - Tossicità acuta 2 * Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore Dati estratti dall'RTECS a meno che non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

CARBONATO-DI-ETILENE	Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale. Questo può essere dovuto ad una condizione non allergica conosciuta come sindrome di disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) che può verificarsi a seguito d'esposizione ad alti livelli di composti irritanti. Il fattore chiave nella diagnosi della RADS include l'assenza di malattie respiratorie precedenti, in un individuo non-atopico, con un improvviso inizio di sintomi persistenti simili all'asma nell'arco di minuti fino ad ore dall'esposizione documentata all'agente irritante. Un flusso d'aria reversibile, rivelato dalla spirometria, con la presenza da moderata a grave di iperreattività bronchiale, rivelata dal test di provocazione con metacolina e dalla mancanza di una minima infiammazione di linfociti, senza eosinofilia, sono anche stati inclusi nel criterio per la diagnosi della RADS. La RADS (o asma) a seguito di un'inalazione irritante è un disturbo infrequente, con livelli correlati alla concentrazione e alla durata dell'esposizione a sostanze irritanti. La bronchite industriale, invece, è un disturbo che avviene come risultato dell'esposizione a causa d'alte concentrazioni della sostanza irritante (spesso particolati in natura) ed è completamente reversibile quando termina l'esposizione. Il disturbo è caratterizzato da dispnea, tosse e produzione di mucosa. Il material potrebbe causare severe irritazioni agli occhi culminando in pronunciata infiammazione. Ripetute o prolungate esposizione agli irritanti potrebbe rocausare congiuntivite. Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle.
CROMO	Gastrointestinal tumours, lymphoma, musculoskeletal tumours and tumours at site of application recorded.
ESAFLUOROFOSFATO(1-) DI LITIO & GRAFITE & MERCURIO	Sintomi simili all'asma possono continuare per mesi e anche anni dopo la cessazione dell'esposizione al materiale. Questo può essere dovuto ad una condizione non allergica conosciuta come sindrome di disfunzione reattiva delle vie aeree (RADS) che può verificarsi a seguito d'esposizione ad alti livelli di composti irritanti. Il fattore chiave nella diagnosi della RADS include l'assenza di malattie respiratorie precedenti, in un individuo non-atopico, con un improvviso inizio di sintomi persistenti simili all'asma nell'arco di minuti fino ad ore dall'esposizione documentata all'agente irritante. Un flusso d'aria reversibile, rivelato dalla spirometria, con la presenza da moderata a grave di iperreattività bronchiale, rivelata dal test di provocazione con metacolina e dalla mancanza di una minima infiammazione di linfociti, senza eosinofilia, sono anche stati inclusi nel criterio per la diagnosi della RADS. La RADS (o asma) a seguito di un'inalazione irritante è un disturbo infrequente, con livelli correlati alla concentrazione e alla durata dell'esposizione a sostanze irritanti. La bronchite industriale, invece, è un disturbo che avviene come risultato dell'esposizione a causa d'alte concentrazioni della sostanza irritante (spesso particolati in natura) ed è completamente reversibile quando termina l'esposizione. Il disturbo è caratterizzato da dispnea, tosse e produzione di mucosa.
PIOMBO	WARNING: Lead is a cumulative poison and has the potential to cause
PIOMBO	abortion and intellectual impairment to unborn children of
PIOMBO	pregnant workers.
MERCURIO	Animal studies have shown that mercury may be a reproductive effector.

tossicità acuta	☒	Cancerogenicità	☒
Irritazione / corrosione	☒	Tossicità Riproduttiva	☒
Lesioni oculari gravi / irritazioni	☒	STOT - esposizione singola	☒
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	☒	STOT - esposizione ripetuta	☒
Mutagenicità	☒	pericolo di aspirazione	☒

Legenda: ✗ – Dati disponibili ma non riempire i criteri di classificazione
✔ – I dati necessari a rendere disponibile la classificazione
☒ – I dati non disponibile a fare la classificazione

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ingrediente	Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore	fonte
diossido-di-cobalto-e-litio	LC50	96	Pesce	1.406mg/L	2
diossido-di-cobalto-e-litio	EC50	48	Crostacei	2.618mg/L	2
diossido-di-cobalto-e-litio	EC50	504	Crostacei	0.012mg/L	2
diossido-di-cobalto-e-litio	EC50	72	Non Applicabile	0.144mg/L	2
diossido-di-cobalto-e-litio	NOEC	168	Non Applicabile	0.0018mg/L	2
esafluorofosfato(1-) di litio	LC50	96	Pesce	42mg/L	2
esafluorofosfato(1-) di litio	EC50	528	Pesce	1mg/L	2
esafluorofosfato(1-) di litio	NOEC	528	Pesce	0.2mg/L	2
esafluorofosfato(1-) di litio	EC50	48	Crostacei	98mg/L	2
esafluorofosfato(1-) di litio	EC50	96	Non Applicabile	43mg/L	2
carbonato-di-etilene	EC50	96	Non Applicabile	17.388mg/L	3
carbonato-di-etilene	LC50	96	Pesce	238.065mg/L	3
grafite	LC50	96	Pesce	>100mg/L	2
grafite	EC50	48	Crostacei	>=38.4- <=67.6mg/L	2
grafite	NOEC	672	Crostacei	>=0.58- <=10mg/L	2
grafite	EC50	72	Non Applicabile	19mg/L	2
grafite	EC50	72	Non Applicabile	7.2mg/L	2
piombo	BCFD	8	Pesce	4.324mg/L	4
piombo	NOEC	672	Pesce	0.0003mg/L	4
piombo	LC50	96	Pesce	0.0079mg/L	2
piombo	EC50	48	Crostacei	0.029mg/L	2
piombo	EC50	48	Non Applicabile	0.0217mg/L	2
piombo	EC50	72	Non Applicabile	0.0205mg/L	2
mercurio	BCF	720	Pesce	0.001mg/L	4

Lithium-ion battery in equipment – Ralii Plus and Ralii Cal

mercurio	EC50	72	Non Applicabile	0.0025mg/L	4
mercurio	LC50	96	Pesce	0.004mg/L	4
mercurio	EC50	240	Pesce	0.0003mg/L	5
mercurio	EC50	48	Crostacei	0.0003mg/L	2
mercurio	NOEC	2688	Crostacei	0.00025mg/L	2
piombo	BCFD	8	Pesce	4.324mg/L	4
piombo	NOEC	672	Pesce	0.00003mg/L	4
piombo	LC50	96	Pesce	0.0079mg/L	2
piombo	EC50	48	Crostacei	0.029mg/L	2
piombo	EC50	48	Non Applicabile	0.0217mg/L	2
piombo	EC50	72	Non Applicabile	0.0205mg/L	2
mercurio	BCF	720	Pesce	0.001mg/L	4
mercurio	EC50	72	Non Applicabile	0.0025mg/L	4
mercurio	LC50	96	Pesce	0.004mg/L	4
mercurio	EC50	240	Pesce	0.0003mg/L	5
mercurio	EC50	48	Crostacei	0.0003mg/L	2
mercurio	NOEC	2688	Crostacei	0.00025mg/L	2
cromo	BCF	1440	Non Applicabile	0.0495mg/L	4
cromo	EC50	72	Non Applicabile	0.104mg/L	4
cromo	LC50	96	Pesce	13.9mg/L	4
cromo	NOEC	672	Pesce	0.00019mg/L	4
cromo	EC50	48	Crostacei	0.0225mg/L	5
cromo	EC50	48	Crostacei	0.0245mg/L	5
cadmio	BCF	960	Pesce	500mg/L	4
cadmio	LC50	96	Pesce	0.001mg/L	4
cadmio	NOEC	168	Pesce	0.00001821mg/L	4
cadmio	EC50	336	Crostacei	0.00065mg/L	5
cadmio	EC50	48	Crostacei	0.0033mg/L	5
cadmio	EC50	72	Non Applicabile	0.018mg/L	2

Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
carbonato-di-etilene	ALTO	ALTO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
carbonato-di-etilene	BASSO (LogKOW = -0.3388)

12.4. Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
carbonato-di-etilene	BASSO (KOC = 9.168)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	P	B	T
Importanti dati disponibili	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Criteri PBT soddisfatti?	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento Prodotto/Imballaggio	
	Per lo smaltimento consultare l'autorità statale incaricata della gestione dei rifiuti. Smaltire i residui in una discarica abilitata.

Continued...

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

Opzioni per il trattamento dei rifiuti	Non Disponibile
Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico	Non Disponibile

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Etichette richieste

	
Inquinante marino	no

Trasporto Stradale/Ferroviario (ADR)

14.1. Numero ONU	3481
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe 9
	Rischio Secondario Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Identificazione del pericolo (Kemler) Non Applicabile
	Codice di Classificazione M4
	Etichetta di Pericolo 9
	Disposizioni speciali 188 230 310 348 376 377 636
	Quantità limitata 0

Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU	Non Applicabile
14.2. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe ICAO/IATA Non Applicabile
	Rischio secondario ICAO/IATA Non Applicabile
	Codice ERG Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Disposizioni speciali Non Applicabile
	Istruzioni di imballaggio per il carico Non Applicabile
	Massima Quantità / Pacco per carico Non Applicabile
	Istruzioni per i passeggeri e imballaggio Non Applicabile
	Massima quantità/pacco per passeggeri e carico Non Applicabile
	Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata Non Applicabile
Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico Non Applicabile	

Via Mare (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numero ONU	3481
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe IMDG 9
	Rischio Secondario IMDG Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Numero EMS F-A, S-I
	Disposizioni speciali 188 230 348 360 376 377
	Quantità Limitate 0

Navigazione interna (ADN)

Lithium-ion battery in equipment – Raddi Plus and Raddi Cal

14.1. Numero ONU	3481
14.2. Gruppo d'imballaggio	II
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	9 Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Codice di Classificazione M4
	Disposizioni speciali 188; 230; 348; 360; 376; 377; 636
	Quantità limitata 0
	Attrezzatura richiesta PP
	Fire cones number 0

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il 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

DIOSSIDO-DI-COBALTO-E-LITIO(12190-79-3) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC	Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene
Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)
Limiti di Esposizione Professionale Italia	

ESAFLUOROFOSFATO(1-) DI LITIO(21324-40-3) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)
---	---

CARBONATO-DI-ETILENE(96-49-1) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)	Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

GRAFITE(7782-42-5) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)	Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)
Limiti di Esposizione Professionale Italia	

PIOMBO(7439-92-1) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC	Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
Associazione europea delle industrie aerospaziali e di difesa (ASD) Implementazione REACH del Gruppo sulla lista delle sostanze dichiarabili prioritarie	Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)
European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH	Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31
Limiti di Esposizione Professionale Italia	Unione Europea (UE) Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro - Allegato I: Lista dei valori limite di esposizione professionale
Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene	

MERCURIO(7439-97-6) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC	Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)	Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 6) Tossico per la riproduzione: categoria 1B (Tabella 3.1)/categoria 2 (Tabella 3.2)
Direttiva 2009/161/UE della Commissione, del 17 dicembre 2009, che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione	Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)
Limiti di Esposizione Professionale Italia	Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31
Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene	Unione Europea (UE) Allegato I della direttiva 67/548/CEE relativa alla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (aggiornamento ATP: 31) - Sostanze tossiche per la riproduzione
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI	

PIOMBO(7439-92-1) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
 Associazione europea delle industrie aerospaziali e di difesa (ASD) Implementazione REACH del Gruppo sulla lista delle sostanze dichiarabili prioritarie
 Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
 European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH
 Limiti di Esposizione Professionale Italia
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI

Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
 Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31

Unione Europea (UE) Direttiva 98/24/CE del Consiglio sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro - Allegato I: Lista dei valori limite di esposizione professionale

MERCURIO(7439-97-6) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
 Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
 Direttiva 2009/161/UE della Commissione, del 17 dicembre 2009, che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
 Limiti di Esposizione Professionale Italia
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene
 Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI

Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
 Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 6) Tossico per la riproduzione: categoria 1B (Tabella 3.1)/categoria 2 (Tabella 3.2)

Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31

Unione Europea (UE) Allegato I della direttiva 67/548/CEE relativa alla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (aggiornamento ATP: 31) - Sostanze tossiche per la riproduzione

CROMO(7440-47-3) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
 Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
 European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH
 Limiti di Esposizione Professionale Italia
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
 UE Lista Consolidata dei Valori Indicativi di Esposizione Professionale (VLIPE)

Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs)

Unione Europea (UE) Direttiva 2006/15/CE che definisce un secondo elenco di valori indicativi di esposizione professionale (IOELVs) (Spagnolo)

CADMIUM(7440-43-9) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia ECHA - Elenco di sostanze candidate SVHC per l'Autorizzazione
 Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
 Associazione europea delle industrie aerospaziali e di difesa (ASD) Implementazione REACH del Gruppo sulla lista delle sostanze dichiarabili prioritarie
 Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
 European Trade Union Confederation (ETUC) Elenco prioritario per l'autorizzazione REACH
 Limiti di Esposizione Professionale Italia
 Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene
 Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI

Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi
 Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII (Appendice 2)

Cancerogeni: categoria 1B (Tabella 3.1)/categoria 2 (Tabella 3.2)

Regolamento REACH 1907/2006 - Proposte per l'identificazione di sostanze estremamente preoccupanti: Allegato XV Relazioni delle parti interessate

Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

Unione europea (UE) Allegato I della Direttiva 67/548/CEE in materia di Classificazione e Etichettatura delle Sostanze Pericolose - aggiornamento ATP: 31

Unione Europea (UE) Allegato I della direttiva 67/548/CEE relativa alla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (aggiornamento ATP: 31) - Sostanze cancerogene

Unione Europea (UE) Allegato I della direttiva 67/548/CEE relativa alla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (aggiornamento ATP: 31) - Sostanze mutagene

Unione Europea (UE) Allegato I della direttiva 67/548/CEE relativa alla classificazione ed etichettatura delle sostanze pericolose (aggiornamento ATP: 31) - Sostanze tossiche per la riproduzione

BISPHENOL A/ PHOSGENE POLYMER(25971-63-5) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)

Regolamento Europeo REACH (CE) N. 1907/2006 - Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Regolamento (UE) n. 2015/830, Regolamento (CE) n. 1272/2008 e le relative modifiche come anche con le seguenti legislazioni inglesi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per ulteriori informazioni, si prega di leggere la Valutazione della Sicurezza Chimica e gli Scenari di Esposizione generati dalla tua Catena di Approvvigionamento, se disponibile.

PROSPETTO ECHA

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
diossido-di-cobalto-e-litio	12190-79-3	Non Disponibile	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Skin Sens. 1, Carc. 1B	GHS07, GHS08, Dgr	H317, H350
2	Repr. 2, Skin Sens. 1, Carc. 1B, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Not Classified	GHS08, Wng, Dgr	H361, H317, H350, H302, H334

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
esafluorofosfato(-1) di litio	21324-40-3	Non Disponibile	01-2119383485-29-XXXX

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

I'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1	GHS06, GHS05, GHS08, Dgr	H301, H314, H318, H372
2	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT RE 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Met. Corr. 1	GHS06, GHS05, GHS08, Dgr	H301, H314, H372, H318, H311, H331, H290

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
carbonato-di-etilene	96-49-1	Non Disponibile	01-2119540523-46-XXXX

I'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Not Classified, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	GHS08, Wng, Dgr, GHS05	H302, H373, H318, H315, H335

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
grafite	7782-42-5	Non Disponibile	01-2119486977-12-XXXX, 01-2119875125-36-XXXX

I'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Not Classified	Wng, GHS08, Dgr, GHS02	H335, H315, H372, H318, H302, H228
2	Not Classified, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, STOT RE 2	Wng, GHS08, Dgr, GHS02	H335, H315, H372, H318, H302, H228

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
piombo	7439-92-1	082-002-00-1	01-2119513221-59-XXXX

I'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Not Classified, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4, Carc. 2, Repr. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, STOT SE 2	GHS09, GHS08, Dgr, Wng, GHS06, GHS02, GHS05, GHS03	H360, H372, H351, H315, H331, H311, H341, H301, H371
1	Acute Tox. 4, Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3	GHS07, GHS08, Dgr	H302, H332, H351, H360, H372
2	Acute Tox. 4, Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	GHS08, Dgr, GHS09	H302, H332, H351, H360, H372
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
mercurio	7439-97-6	080-001-00-0	01-2119548380-42-XXXX

I'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Acute Tox. 2, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Chronic 1, Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Repr. 1A, STOT SE 1	GHS06, GHS09, GHS08, Dgr, GHS05	H330, H360, H372, H290, H311, H250, H300, H317, H341, H371
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 2, Resp. Sens. 1, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, GHS06, GHS05, GHS08, GHS03, Dgr	H272, H301, H312, H314, H317, H330, H334, H340, H350, H360, H372
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 2, Resp. Sens. 1, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, GHS06, GHS05, GHS08, GHS03, Dgr	H272, H301, H312, H314, H317, H330, H334, H340, H350, H360, H372
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS07, GHS09, GHS03, Dgr	H272, H302
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS07, GHS09, GHS03, Dgr	H272, H302

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
piombo	7439-92-1	082-002-00-1	01-2119513221-59-XXXX

I'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Not Classified, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4, Carc. 2, Repr. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, STOT SE 2	GHS09, GHS08, Dgr, Wng, GHS06, GHS02, GHS05, GHS03	H360, H372, H351, H315, H331, H311, H341, H301, H371

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

1	Acute Tox. 4, Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3	GHS07, GHS08, Dgr	H302, H332, H351, H360, H372
2	Acute Tox. 4, Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Chronic 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	GHS08, Dgr, GHS09	H302, H332, H351, H360, H372
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
mercurio	7439-97-6	080-001-00-0	01-2119548380-42-XXXX

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Acute Tox. 2, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Chronic 1, Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Repr. 1A, STOT SE 1	GHS06, GHS09, GHS08, Dgr, GHS05	H330, H360, H372, H290, H311, H250, H300, H317, H341, H371
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 2, Resp. Sens. 1, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, GHS06, GHS05, GHS08, GHS03, Dgr	H272, H301, H312, H314, H317, H330, H334, H340, H350, H360, H372
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 2, Resp. Sens. 1, Muta. 1B, Carc. 1B, Repr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS09, GHS06, GHS05, GHS08, GHS03, Dgr	H272, H301, H312, H314, H317, H330, H334, H340, H350, H360, H372
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS07, GHS09, GHS03, Dgr	H272, H302
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS07, GHS09, GHS03, Dgr	H272, H302

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
cromo	7440-47-3	Non Disponibile	01-2119485652-31-XXXX

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Not Classified	GHS08, Dgr, Wng, GHS09, GHS02, GHS03, GHS05	H317, H334, H319, H228, H371, H315, H272, H350, H341, H335, H314
2	Not Classified, Skin Sens. 1, Resp. Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 4, STOT SE 2, Skin Irrit. 2, Muta. 2, Carc. 2, STOT RE 2, Ox. Liq. 2, Carc. 1B, Flam. Sol. 1, Flam. Sol. 2, STOT SE 3	GHS08, Dgr, Wng, GHS09, GHS02, GHS03	H317, H334, H319, H228, H371, H315, H272, H350, H341, H335
1	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
1	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
1	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314
2	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
cadmio	7440-43-9	048-002-00-0, 048-011-00-X	01-2119489023-40-XXXX

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Pyr. Sol. 1, Acute Tox. 2, Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3, Acute Tox. 3	GHS02, GHS09, GHS06, GHS08, Dgr, Wng	H250, H330, H341, H350, H361, H372, H335, H301
2	Pyr. Sol. 1, Acute Tox. 2, Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, STOT SE 3, Acute Tox. 3	GHS02, GHS09, GHS06, GHS08, Dgr, Wng	H250, H330, H341, H350, H361, H372, H335, H301
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 1B	GHS07, GHS08, Dgr	H315, H319, H350
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Carc. 1B, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4	GHS08, Dgr, GHS05	H319, H350, H314, H332
1	Carc. 1B	GHS08, Dgr	H350
2	Carc. 1B	GHS08, Dgr	H350

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
bisphenol A/ phosgene polymer	25971-63-5	Non Disponibile	Non Disponibile

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319
2	Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	N (esafluorofosfato(1-) di litio)
Canada - NDSL	N (piombo; grafite; bisphenol A/ phosgene polymer; carbonato-di-etilene; mercurio; diossido-di-cobalto-e-litio; cromo; cadmio)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (bisphenol A/ phosgene polymer)
Japan - ENCS	N (grafite; mercurio; cromo; esafluorofosfato(1-) di litio; cadmio)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	N (esafluorofosfato(1-) di litio)
Philippines - PICCS	N (diossido-di-cobalto-e-litio)
USA - TSCA	Y
Legenda:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

Codici di Rischio Testo completo e di pericolo

H228	Solido infiammabile.
H250	Spontaneamente infiammabile all'aria.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H340	Può provocare alterazioni genetiche .
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche .
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro .
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto .
H360D	Può nuocere al feto.
H360Df	Può nuocere al feto. Sospettato di nuocere alla fertilità
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.
H371	Può provocare danni agli organi .
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 .
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R17	Spontaneamente infiammabile all'aria.
R19	Può formare perossidi esplosivi.
R22	Nocivo per ingestione.
R24	Tossico a contatto con la pelle.
R26	Molto tossico per inalazione.
R26/27/28	Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Lithium-ion battery in equipment – Radii Plus and Radii Cal

R33	Pericolo di effetti cumulativi.
R34	Provoca ustioni.
R36/37	Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R40(3)	Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R45	Può provocare il CANCRO.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48/23	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R48/23/25	Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione ed ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.
R61	Può danneggiare i bambini non ancora nati.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
R68	Possibilità di effetti irreversibili.

Altre informazioni

Etichettatura DSD/DPD

Non Applicabile

Importanti dichiarazioni per il rischio si trovano nella sezione 2.1

Indicazioni di pericolo	Non Applicabile
-------------------------	-----------------

CONSIGLIO DI SICUREZZA

S08	Conservare al riparo dall'umidità.
-----	------------------------------------

L' SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbe essere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattori determinano i Pericoli ed i Rischi riportati sul luogo di lavoro ed altri settaggi. I Rischi possono essere determinati dagli Scenari di Esposizione. Devono essere presi in considerazione la scale d'uso, la frequenza dell'uso ed i controlli d'ingegneria disponibili o correnti.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche

EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Definizioni e abbreviazioni

PC - TWA: Concentrazione Ammessa - Valore limite di soglia PC - STEL: Concentrazione Ammessa - Limite per Breve Tempo di Esposizione IARC: Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro ACGIH: Associazione degli igienisti industriali americani STEL: Limite per Breve Tempo di Esposizione TEEL: Limite di Esposizione Temporanea di Emergenza IDLH: Immediatamente Pericolose per la Vita o la Salute OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore NOAEL: No Observed Adverse Effect Level LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level TLV: Valore Limite di Soglia LOD: Limite Di Rilevabilità OTV: Valore Limite di Odore BCF: Fattori di Bioconcentrazione BEL: Indice di Esposizione Biologica

Le informazioni fornite nelle schede di sicurezza si basano su dati ritenuti esatti. Tuttavia, non viene data alcuna garanzia esplicita o implicita riguardante l'esattezza dei dati o i risultati ottenibili dal suo utilizzo.