

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793

GreenRod 8103 RXE - 8103RXE

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

1.1. Identificatore del prodotto

GreenRod 8103 RXE - 8103RXE

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Bacchetta per saldare, filo per saldare

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Ditta:	CASTOLIN EUTECTIC ITALY SRL S.P. Rivoltana 35 I-20096 Limito di Pioltello (MI)	Castolin Eutectic GmbH Gutenbergstrasse 10 D-65830 Kriftel
Telefono:	+39 (0) 292.686.331	+49 (0) 6192 403 0
Telefax:	+39 (0) 292.686.696	+49 (0) 6192 403 314

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza:
sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numero telefonico di emergenza: Telefono di emergenza : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

Centro Antiveleni di Bergamo	800 88 33 00
Centro Antiveleni di Milano	+39 02 6610 1029
Centro Antiveleni di Roma	+39 06 305 4343
Centro Antiveleni di Roma	+39 06 4997 8000
Centro Antiveleni di Firenze	+39 055 794 7819
Centro Antiveleni di Pavia	+39 03 822 4444
Centro Antiveleni di Roma	+39 06 6859 3726
Centro Antiveleni di Foggia	+39 800 183 459
Centro Antiveleni di Napoli	+39 081 54 53 333
Centro Antiveleni di Verona	+39 800 011 858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

Fumi e vapori aspirati durante la saldatura/brasatura possono provocare la febbre del fonditore. I sintomi quali mal di testa, tosse, nausea e febbre, possono presentarsi dopo 4 - 12 ore

L'inalazione prolungata di vapori/fumi liberati durante la saldatura/brasatura può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

esafluosilicati alcalini (K)

fluoruro di potassio, potassio fluoruro

Avvertenza: Attenzione

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793

GreenRod 8103 RXE - 8103RXE

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto per il trattamento rifiuti in conformità con le disposizioni locali e nazionali .
- P314 In caso di malessere, consultare un medico.
- P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

Ulteriori suggerimenti

In quanto articolo, il prodotto non deve essere etichettato in accordo con le direttive comunitarie o le rispettive leggi nazionali

Sebbene questo prodotto non sia soggetto ad etichettatura, vi consigliamo di osservare le norme di prudenza I metalli in forma massiva, le leghe, le miscele contenenti polimeri e quelle contenenti elastomeri, anche se classificati come pericolosi secondo i criteri del presente allegato (allegato I GHS), non richiedono un'etichetta conforme al presente allegato se non presentano un pericolo né per la salute umana a seguito di inalazione, ingestione o contatto con la pelle né per l'ambiente acquatico nella forma in cui sono immessi sul mercato. Il fornitore comunica però le informazioni agli utilizzatori a valle o ai distributori nella SDS.

2.3. Altri pericoli

Durante i processi di saldatura possono essere proiettate delle particelle di metallo fuso, schizzi di scorie metalliche e emanate delle radiazioni UV/IR che possono provocare delle ustioni o un incendio.

Secondo il parere delle agenzie internazionali e nazionali IARC e NIOSH:

I vapori e fumi metallici liberati durante i processi di saldatura sono sospetti di avere effetti cancerogeni.

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

Metalli di prima trasformazione e leghe

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793
GreenRod 8103 RXE - 8103RXE
Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
7440-22-4	argento			10-50 %
	231-131-3		01-2119555669-21	
16871-90-2	esafluosilicati alcalini (K)			5-10 %
	240-896-2	009-012-00-0	01-2119539421-45	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3; H331 H311 H301			
14075-53-7	tetrafluoroborato di potassio			5-10 %
	237-928-2		01-2119968922-24	
11128-29-3	pentaborato di potassio			5-10 %
	234-371-7		01-2119970729-20	
	Repr. 2; H361d			
7789-23-3	fluoruro di potassio, potassio fluoruro			0,1-5 %
	232-151-5		01-2119555273-40	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1; H331 H311 H301 H318			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
16871-90-2	240-896-2	esafluosilicati alcalini (K)	5-10 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 156 mg/kg		
11128-29-3	234-371-7	pentaborato di potassio	5-10 %
	per inalazione: CL50 = > 2 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 3690 mg/kg Repr. 2; H361d: >= 5,2 - 100		
7789-23-3	232-151-5	fluoruro di potassio, potassio fluoruro	0,1-5 %
	per inalazione: ATE = 3 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: ATE = 100 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso
In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta.
Se necessario consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua.
Se necessario consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.

In seguito ad ingestione

Somministrare una soluzione di cloruro di calcio e portare la persona colpita il più presto possibile all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793

GreenRod 8103 RXE - 8103RXE

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non brucia.

Adattare le misure antincendio alle condizioni d'incendio circostanti e ai prodotti immagazzinati.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici. Acido fluoridrico (HF), Fluoruri

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio respiratorio approvato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Informazioni generali

Apparato respiratorio (filtro microporoso) solo in caso di formazione di polvere.

Per chi non interviene direttamente

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Portare le persone al sicuro.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.

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

Altre informazioni

Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le mucose.

Non respirare i vapori e le polveri.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

Ulteriori dati

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Bacchetta per saldare, filo per saldare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793
GreenRod 8103 RXE - 8103RXE
VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7440-22-4	Argento, metallico	-	0,1		8 ore	D.lgs.81/08
7440-50-8	Copper dusts and mists, as Cu		1		TWA (8 h)	ACGIH-2023
-	Fluoruri inorganici (espressi come F)	-	2,5		8 ore	D.lgs.81/08
7440-22-4	Silver metal, dust and fume		0.1		TWA (8 h)	ACGIH-2023
7440-31-5	Tin metal (inhalable particulate matter)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2023
1314-13-2	Zinc oxide (respirable fraction)		2		TWA (8 h)	ACGIH-2023
			10		STEL (15 min)	ACGIH-2023

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
-	Fluoruri (ACGIH-2002)	acido 2-Etossi acetico (creatinina)	3 mg/g	urine	p.t

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore	
11128-29-3	pentaborato di potassio			
Lavoratore DNEL,	per inalazione	locale	10,3 mg/m ³	
Lavoratore DNEL,	per inalazione	sistemico	5,9 mg/m ³	
Lavoratore DNEL,	dermico	sistemico	369 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL,	per via orale	sistemico	0,92 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL,	per inalazione	sistemico	3,96 mg/m ³	
Consumatore DNEL,	dermico	sistemico	186.11 mg/kg pc/giorno	

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale	Valore		
11128-29-3	pentaborato di potassio		
Acqua dolce	2,02 mg/l		
Acqua dolce (rilascio discontinuo)	13,7 mg/l		
Acqua di mare	2,02 mg/l		
Acqua di mare (rilascio discontinuo)	13,7 mg/l		
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l		
Suolo	5,4 mg/kg		

8.2. Controlli dell'esposizione
Controlli tecnici idonei

Negli ambienti in cui è possibile la formazione di polveri o fumi deve essere garantita una efficiente ventilazione e aspirazione sul macchinario di lavorazione e nei posti di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi integrali (EN 166).

Protezione delle mani

Usare dei guanti protettivi per saldatori (DIN 4841-4).

Per evitare reazioni allergiche dovute ad un contatto diretto con la pelle occorre indossare dei guanti protettivi.

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793**GreenRod 8103 RXE - 8103RXE**

Guanti protettivi per rischi chimici in policloroprene, con uno spessore minimo di 0,6mm, tempo di passaggio (durata d'uso) di circa 480 mi. ad es. guanti <Camapren 722> della www.kcl.de

Le esigenze possono variare in funzione dell'uso. Perciò occorre osservare addizionalmente quanto specificato dal produttore dei guanti protettivi.

La presente raccomandazione fa esclusivamente riferimento alla compatibilità chimica e il test eseguito in conformità alla norma EN 374 sotto condizioni di laboratorio.

Protezione della pelle

Indumenti protettivi a tenuta di polvere

Protezione respiratoria

Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente. Filtro polivalente ABEK/P3

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Solido
Colore:	Specifico per il prodotto
Odore:	Inodore
Punto di fusione/punto di congelamento:	700 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	n.a.
Punto di infiammabilità:	n.a.
Valore pH:	n.a.
Idrosolubilità: (a 20 °C)	Solubile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può formare gas tossici al contatto con acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Se portato a temperature elevate in presenza di umidità, formazione possibile di fluorocarburo (CF).

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e con agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Può formare gas tossici al contatto con acidi.

Ossidi metallici

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

Pericolo di fluorosi

La respirazione di vapori e fumi può provocare febbre da fumi metallici (febbre dei fonditori). Insorgenza ritardata di sintomi 4-12 ore dopo esposizione (mal di testa, tosse, nausea e febbre).

ATEmix calcolato

ATE (orale) 1411 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793
GreenRod 8103 RXE - 8103RXE

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
16871-90-2	esafluosilicati alcalini (K)				
	orale	DL50 156 mg/kg	Ratto		
	cutanea	ATE 300 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			
11128-29-3	pentaborato di potassio				
	orale	DL50 3690 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Conigli		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 > 2 mg/l	Ratto		
7789-23-3	fluoruro di potassio, potassio fluoruro				
	orale	ATE 100 mg/kg			
	cutanea	ATE 300 mg/kg			
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

L'inalazione prolungata di vapori/fumi liberati durante la saldatura/brasatura può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793**GreenRod 8103 RXE - 8103RXE**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
11128-29-3	pentaborato di potassio					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	79,9	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	6,4			Brachidanio rerio
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l	17,5			Pseudokirchneriel a subcapitata
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	14,2			Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
Smaltire correttamente le polveri e particelle raccolte nelle installazioni d'aspirazione.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160507 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

150202 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi; assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793

GreenRod 8103 RXE - 8103RXE

Trasporto stradale (ADR/RID)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto per nave (IMDG)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: 0 %

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Alterazioni nei capitoli: 2, 3

Scheda di dati di sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Castolin Eutectic GmbH

N. di revisione: 2024,0

SDS 07793**GreenRod 8103 RXE - 8103RXE****Abbreviazioni ed acronimi**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration
Acute Tox: Tossicità acuta
Eye Dam: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit: Irritazione oculare
Repr: Tossicità per la riproduzione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H361d Sospettato di nuocere al feto.

Ulteriori dati

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

Bibliografia:

Kraume, Zober: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz in der Schweißtechnik (Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro, Igiene e Sanità nella Saldatura).

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)