

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

Codice prodotto : 81086121

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Uso industriale, Saldame
≤ 5 L

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Heraeus S.p.A.
Via dei Chiosi 11
20873 Cavenago Brianza

Telefono : +3902957591

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : sds@heraeus.com
(Heraeus Holding: EHS Chemical Safety)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +49 6132-84463
Numero internazionale per le emergenze
Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : non organico

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
argento	7440-22-4 231-131-3 01-2119555669-21-	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

	XXXX	Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	
Nome	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100	>= 0,25 - < 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
stagno	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28-XXXX		>= 70 - < 90

The registration numbers listed here are valid if the company listed in Chapter 1 is located in the EU. For ingredients without a registration number there is no registration, because due to the annual amount no registration is required or the substance or its use according to Article 2 of the REACH Regulation (EC 1907/2006) is excluded from registration.

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Chiamare un medico.
Lavare con sapone e molta acqua.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Proteggere l'occhio illeso.
Chiamare immediatamente un medico.

Se ingerito : Far bere immediatamente grandi quantità d'acqua.
NON indurre il vomito.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di metalli
Composti dell'argento

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completa-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

mente chiusi.

Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Indossare indumenti protettivi.
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
- Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Con-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

servare separatamente gli indumenti da lavoro. Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
stagno	7440-31-5	TWA	2 mg/m ³ (Stagno)	91/322/EEC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
argento	7440-22-4	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA	0,1 mg/m ³	IT VLEP
		TWA	0,01 mg/m ³ (Argento)	2006/15/EC
Ulteriori informazioni: Indicativo				

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
stagno	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	11,75 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	11,75 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	133,3 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	133,3 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,476 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	3,476 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la	Effetti sistemici a	80 mg/kg

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

		pelle	lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	80 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	80 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	80 mg/kg p.c./giorno
argento	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,04 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/kg p.c./giorno
rame	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	137 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	137 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
argento	Acqua dolce	0,04 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,025 mg/l
	Acqua di mare	0,86 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	438,13 mg/kg
	Sedimento marino	438,13 mg/kg
	Suolo	1,41 mg/kg
rame	Acqua dolce	7,8 µgr/l
	Acqua di mare	5,2 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	230 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Sedimento marino	676 mg/kg
	Suolo	65 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione con schermi laterali
Protezione delle mani

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Osservazioni	:	Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Poiché il prodotto è un miscela di diverse sostanze, la resistenza dei materiali che compongono il guanto non può essere calcolata in anticipo e deve essere sottoposta a test prima dell'uso.
Protezione della pelle e del corpo	:	Indumenti impermeabili Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Protezione respiratoria	:	Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
Filtro tipo	:	Tipo di filtro suggerito: Filtro tipo ABEK-P

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	pasta
Colore	:	grigio
Odore	:	caratteristico/a
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C (1.013 hPa)
Infiammabilità	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C(1.013 hPa)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	> 40 mm ² /s (23 °C) > 20,5 mm ² /s (40 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	<= 1.100 hPa (50 °C)
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	4,081 g/cm ³ (23 °C, 1.013 hPa)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non applicabile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile
Autoignizione	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

argento:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

rame:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,11 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

stagno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 4,75 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

argento:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

rame:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

stagno:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR 1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Componenti:

argento:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

rame:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

stagno:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

argento:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

rame:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Componenti:

argento:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

rame:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-
feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.12.
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

stagno:

- Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

stagno:

- Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 115 settimane
Risultato : negativo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

argento:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

rame:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embriofetale
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

stagno:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/lo sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Componenti:

argento:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

rame:

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

argento:

Specie : Ratto
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 125 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
NOAEL : 0,133 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Metodo : Linee Guida 413 per il Test dell'OECD

rame:

Specie : Ratto
NOAEL : ≥ 2 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 28 Giorni

stagno:

Specie : Ratto
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 Giorni
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

argento:

- Tossicità per i pesci : LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR: > 0,0001 - 0,001 mg/l
Tempo di esposizione: 60 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Sulla base di test di trasformazione/dissoluzione e dati derivati da composti di metalli solubili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 0,00214 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

ame:

Tossicità per i pesci : CL50 : 8,1 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,792 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 0,333 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 100

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 1 µgr/l
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100

stagno:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 12,4 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 19,2 µgr/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 511 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 100 µgr/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

argento:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 500
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa
- IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
- IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADN : Non regolamentato come merce pericolosa
- ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
- RID : Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : When carried in single packaging or inner packaging of 5kg/5L or less, this material is not subject to the transport regulations, the single packaging or inner packaging must not be UN-approved but must be a good quality packaging and suitable for the medium.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Classe tedesca di stoccaggio : 10: Liquidi combustibili (TRGS 510)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con so-

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

stanze pericolose.

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
2006/15/EC : Valori indicativi di esposizione professionale
91/322/EEC : Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi
IT VLEP : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
2006/15/EC / TWA : Valori limite - 8 ore
91/322/EEC / TWA : Valori limite - 8 ore
IT VLEP / TWA : Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comu-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

F 620 SA30C5 - 88 M 30 LP 0,5 KG, JAR

1160

Versione
9.2

Data di revisione:
15.02.2023

Data ultima edizione: 31.08.2021
Data della prima edizione: 20.02.2017

nità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT