SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : RESINE ACRYLIQUE POUDRE DE CUIVRE

Codice del prodotto : 03006

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

Rivestimento in resina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale : PRESI S.A.S.

Indirizzo : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefono : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax : +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

1.4. Numero telefonico di emergenza : +33 (0)1.45.42.59.59.

Società/Ente : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Può provocare una reazione allergica (EUH208).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Questa miscela non presenta pericolo fisico. Vedere le raccomandazioni riguardanti gli altri prodotti presenti nel locale

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :

GHS09

Avvertenza :

ATTENZIONE

Etichettatura aggiuntiva :

EUH208	Contiene METACRILATO DI METILE. Può provocare una reazione allergica.
EUH208	Contiene PEROSSIDO DI DIBENZOILE. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni di pericolo :

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

Consigli di prudenza - Prevenzione :

P273	Non disperdere nell'ambiente.

Consigli di prudenza - Reazione :

P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Consigli di prudenza - Smaltimento :

P501	Smaltire il contenuto/contenitore in modo sicuro e in conformità con le normative locali, regionali o nazionali.

2.3. Altri pericoli

Al momento dell'utilizzo, possibile formazione di miscela polvere-aria infiammabile/esplosiva

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

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

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

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Composizione :

Identificazione	Classificazione (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42-xxxx RAME IN POLVERE	GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400		25 <= x % < 50
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METACRILATO DI METILE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	D [i]	0 <= x % < 0.5
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX PEROSSIDO DI DIBENZOILE	GHS07, GHS09, GHS01, GHS02 Dgr 241.P Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 0.2

Limiti di concentrazione specifici:

Identificazione	Limiti di concentrazione specifici	ATE
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 REACH: 01-2119452498-28 METACRILATO DI METILE		inalazione: ATE = 29.8 mg/l 4h (polvere/nebbia) orale: ATE = 7800 mg/kg PC
CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 01-2119511472-50-XXXX PEROSSIDO DI DIBENZOILE		inalazione: ATE = 24.3 mg/l (polvere/nebbia)

Informazioni sugli ingredienti :

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

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

SEZIONE 4 : MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

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

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'esposizione per inalazione :

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Sposta in aria fresca

Se i sintomi persistono, chiamare un medico

In caso di schizzi o di contatto con gli occhi :

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

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

Consultare un medico se necessario

In caso di schizzi o di contatto con la pelle :

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

In caso di manifestazione allergica, consultare un medico.

Lavare immediatamente con sapone e acqua abbondante

In caso d'ingestione :

Consultare un medico mostrandogli l'etichetta.

Non indurre il vomito senza assistenza medica

Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5 : MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

Non infiammabile.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

In caso di incendio utilizzare :

- sabbia asciutta
- polveri
- biossido di carbonio(CO2)

Mezzi di estinzione non appropriati

In caso d'incendio non utilizzare :

- acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

Non respirare i fumi.

In caso di incendio si può formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)

Combustione incompleta produce gas tossici, come il CO, CO2, varie forme di idrocarburi, aldeidi, ecc .., e fuliggine

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, usare un apparecchio autonomo per la respirazione

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

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

Per i soccorritori

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Recuperare il prodotto con mezzo meccanico (scopa/aspiratore) : non creare polvere.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Lavarsi le mani dopo ogni utilizzo.

Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo.

L'utilizzo sicuro	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi
Misure tecniche / Precauzioni	Fornire sufficiente lo scambio di aria e / o ventilazione nei locali di lavoro

Prevenzione degli incendi :

Vietare l'ingresso alle persone non autorizzate.

Attrezzature e procedure raccomandate :

Per la protezione individuale vedere la sezione 8

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

Attrezzature e procedure vietate :

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare lontano da alimenti, bevande e mangimi animali

Non fumare

Immagazzinare tra i 15°C e 25°C

Stoccaggio

Conservare in un luogo fresco

Tenere il contenitore ben chiuso e protetto dall'umidità

Imballaggio

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

7.3. Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8 : CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale :

- Unione europea :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
80-62-6	-	50	-	100	-

- Italia :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definizione :	Criteri :
80-62-6	50 ppm	100 ppm			

Livello derivato senza effetto (DNEL) o livello derivato con effetti minimi (DMEL):

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

Utilizzo finale:	**Lavoratori.**
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	13.3 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	39 mg di sostanza/m3

Utilizzo finale:	**Uomo esposto indirettamente attraverso l'ambiente.**
Via d'esposizione:	Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	2 mg/kg peso corporeo/giorno

METACRILATO DI METILE (CAS: 80-62-6)

Utilizzo finale:	**Lavoratori.**
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	17 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	208 mg di sostanza/m3

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Utilizzo finale:	**Lavoratori.**
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	137 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	273 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	0.041 mg di sostanza/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	9 mg di sostanza/m3
Utilizzo finale:	**Consumatori.**
Via d'esposizione:	Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	0.041 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Ingestione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	4 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.
DNEL :	137 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Contatto con la pelle.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a breve termine.
DNEL :	273 mg/kg peso corporeo/giorno
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a lungo termine.

DNEL :	0.041 mg di sostanza/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti sistemici a breve termine.
DNEL :	9 mg di sostanza/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a lungo termine.
DNEL :	1 mg di sostanza/m3
Via d'esposizione:	Inalazione.
Effetti potenziali sulla salute:	Effetti locali a breve termine.
DNEL :	1 mg di sostanza/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	0.003 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	0.00002 mg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	0.000002 mg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	0.013 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	0.001 mg/kg
Comparto ambientale:	Impianto di trattamento delle acque reflue.
PNEC :	0.35 mg/l

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Comparto ambientale:	Suolo.
PNEC :	65 mg/kg
Comparto ambientale:	Acqua dolce.
PNEC :	7.8 µg/l
Comparto ambientale:	Acqua di mare.
PNEC :	5.2 µg/l
Comparto ambientale:	Sedimenti d'acqua dolce.
PNEC :	87 mg/kg
Comparto ambientale:	Sedimenti marini.
PNEC :	676 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici appropriati

Evitare il contatto con la pelle, occhi e abbigliamento

Misure di protezione individuale come attrezzature di protezione individuale

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

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

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

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

- Protezione degli occhi/viso

Evitare il contatto con gli occhi.

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

Occhiali di sicurezza impermeabile nella polvere

- Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione appropriati resistenti agli agenti chimici conformi alla norma EN ISO 374-1.

La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.

I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.

Mettere a disposizione degli utenti guanti adeguati

- Protezione del corpo

Il personale indosserà abiti da lavoro regolarmente lavati.

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

Prevedere abiti di lavoro normali

- Protezione respiratoria

Evitare l'inalazione delle polveri.

Tipo di maschera FFP :

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

Maschera di protezione adatto per la polvere

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico

Stato fisico : Polvere

colore

Non specificato

odore

Soglia olfattiva : non precisata.

Punto di fusione

Punto/intervallo di fusione : non precisato.

Punto di congelamento

Punto/intervallo di congelamento : non precisata.

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

Punto/intervallo di ebollizione : non precisato.

infiammabilità

Infiammabilità (solidi, gas) : non precisata.

limite inferiore e superiore di esplosività

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

punto di infiammabilità

Intervallo del punto d'infiammabilità :	non applicabile.

si applica soltanto a gas e liquidi

Temperatura di auto-infiammabilità :	non precisata.

temperatura di decomposizione

Punto/intervallo di decomposizione :	non precisata.

pH

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

Viscosità cinematica

Viscosità :	non precisata.

Solubilità

Idrosolubilità :	Insolubile.
Liposolubilità :	non precisata.

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

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

Tensione di vapore

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

Densità e/o densità relativa

Densità :	> 1

Densità di vapore relativa

Densità di vapore :	non precisata.

Caratteristiche delle particelle

La miscela non contiene nanoforme.

9.2. Altre informazioni

VOC (g/l) :	0

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessun dato disponibile.

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10 : STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare :

- formazione di polveri

Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Tenere lontano da :

- materie infiammabili
- agenti ossidanti
- acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può sprigionare/formare :

- monossido di carbonio (CO)
- biossido di carbonio(CO2)
- Méthacrylate de méthyle

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

11.1.1. Sostanze

a) Tossicità acuta :

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

Per via orale :	LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo Specie : mouse OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Per inalazione (Polveri/condensa) :	LC50 = 24.300 mg/l Specie : ratto OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

METACRILATO DI METILE (CAS: 80-62-6)

Per via orale :	LD50 = 7800 mg/kg peso corporeo Specie : ratto OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Per via cutanea :	LD50 > 5000 mg/kg peso corporeo Specie : coniglio
Per inalazione (Polveri/condensa) :	LC50 = 29.8 mg/l Specie : ratto Durata d'esposizione : 4 h

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Per via orale :	LD50 > 2500 mg/kg peso corporeo Specie : ratto OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)
Per via cutanea :	LD50 > 2000 mg/kg peso corporeo Specie : ratto OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione (Polveri/condensa) :	LC50 > 5.11 mg/l Specie : ratto OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class (ATC) Method)

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Specie : coniglio
Durata esposizione : 12 h
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Specie : coniglio
Durata d'esposizione 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Prova di stimolazione locale dei gangli linfatici : Non sensibilizzante.
Specie : Cavia
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

e) Mutagenicità sulle cellule germinali :

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Mutagenesi (in vivo) : Negativa.
Specie : mouse
REACH Method B.12 (Mutagenicity - In Vivo Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Specie : batteri
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

f) Cancerogenicità :

Nessun dato disponibile.

g) Tossicità per la riproduzione :

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

Nessun effetto tossico per la riproduzione.
Studio sullo sviluppo : Specie : ratto
EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Nessun dato disponibile.

i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

RAME IN POLVERE (CAS: 7440-50-8)

REACH Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

j) Pericolo per aspirazione :

Nessun dato disponibile.

11.1.2. Miscela

11.1.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo

a) Tossicità acuta :

Per via orale : Nessun dato disponibile.

Nessun dato disponibile.

Per via cutanea :

Nessun dato disponibile.

Per inalazione (Polveri/condensa) :

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea.

Nessun dato disponibile.

c) Lesioni oculari gravi/irritazione oculare :

Nessun dato disponibile.

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Contiene almeno una sostanza sensibilizzante. Può produrre una reazione allergica.

e) Mutagenicità sulle cellule germinali :

Nessun dato disponibile.

f) Cancerogenicità :

Nessun dato disponibile.

g) Tossicità per la riproduzione :

Nessun dato disponibile.

h) Tossicità specifica per certi organi bersaglio - esposizione unica :

Nessun dato disponibile.

i) Tossicità specifica per certi organi obiettivo- esposizione ripetuta :

Nessun dato disponibile.

j) Pericolo per aspirazione :

Nessun dato disponibile.

11.1.2.2 Altre informazioni

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Molto tossico per gli organismi acquatici, provoca effetti a lungo termine.

Evitare qualsiasi sversamento del prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua.

12.1. Tossicità

12.1.1. Sostanze

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

Tossicità per i pesci :	LC50 = 0.06 mg/l Fattore M = 10 Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) NOEC = 0.032 mg/l Durata d'esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	EC50 = 0.11 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) CE10 = 0.001 mg/l Fattore M = 10 Specie: Daphnia magna

	Durata d'esposizione: 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 0.076 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	ECr50 = 0.071 mg/l Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 0.02 mg/l Durata d'esposizione: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tossicità per le piante acquatiche :	

METACRILATO DI METILE (CAS: 80-62-6)

Tossicità per i pesci :	LC50 > 79 mg/l Specie: Oncorhynchus mykiss Durata di esposizione: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tossicità per i crostacei:	EC50 = 69 mg/l Specie : Daphnia magna Durata esposizione: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 37 mg/l Specie: Daphnia magna Durata d'esposizione: 21 days OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tossicità per le alghe :	ECr50 > 110 mg/l Specie : Selenastrum capricornutum Durata d'esposizione : 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Miscele

Nessuna informazione di tossicità acquatica è disponibile per le miscele

12.2. Persistenza e degradabilità

Non intrinsecamente biodegradabili

12.2.1. Sostanze

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)

Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.

METACRILATO DI METILE (CAS: 80-62-6)

Biodegradazione :	Rapidamente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

12.3.1. Sostanze

PEROSSIDO DI DIBENZOILE (CAS: 94-36-0)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = 3.46

METACRILATO DI METILE (CAS: 80-62-6)
Coefficiente di condivisione etanolo/acqua : log Koe = 1.38

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

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

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non versare nelle fogne o nei corsi d'acqua.

Rifiuti:

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

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

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

Imballaggi sporchi:

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

Consegnare ad un eliminatore autorizzato.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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

14.1. Numero ONU o numero ID

3077

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

UN3077=MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.

(rame in polvere)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

- Classificazione:

9

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

- Sostanza pericolosa per l'ambiente:

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	Classe	Codice	Numero	Etichetta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunnel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Classe	2°Etic.	Numero	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 kg	F-A. S-F	274 335 966 967 969	E1	Category A SW23	-

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2°Etic.	Numero	Passeggero	Passeggero	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197 A215	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197 A215	E1

Non soggetto a questa normativa Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

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

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

Inquinante marino (IMDG 3.1.2.9):(rame in polvere)

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

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

Si `e tenuto conto delle normative seguenti:

- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2023/707
- Regolamento (CE) N. 1272/2008, modificato dal regolamento (UE) n° 2024/2564. (ATP 22)

Informazioni relative agli imballaggi:

Nessun dato disponibile.

Disposizioni particolari:

Nessun dato disponibile.

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

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta a restrizioni ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Autorizzazioni concordate ai sensi del titolo VII del regolamento (CE) n. 1907/2006 REACH:

La miscela non contiene alcuna sostanza soggetta ad autorizzazione ai sensi dell'allegato XIV del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Sostanze che impoveriscono lo strato di ozono (Norma (CE) n° 1005/2009, protocollo di Montreal) :

La miscela non contiene sostanze pericolose per lo strato di ozono.

Inquinanti organici persistenti (POP) (Regolamento (UE) 2019/1021):

La miscela non contiene un inquinante organico persistente.

Regolamento PIC (UE) n. 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose (Convenzione di Rotterdam):

La miscela non è soggetta alla procedura di consenso informato preventivo (PIC).

Precursori di esplosivi :

La miscela non contiene sostanze soggette al Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

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

WGK 1 : Comporta un danno leggero per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

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

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

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

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

Formulazione delle frasi indicate nella sezione 3 :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi :

LD50 : La dose di una sostanza di prova che determina il 50% di letalità in un determinato periodo di tempo.

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

EC50 : La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

ECr50 : L'effettiva concentrazione di sostanza che provoca una riduzione del 50% del tasso di crescita.

NOEC : La concentrazione senza effetto osservato.

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

ETA : Stima della Tossicità Acuta

PC : Peso corporeo

DNEL : Livello derivato senza effetto

PNEC : Concentrazione prevedibile priva di effetti

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Valore Limite d'Esposizione.

VME : Valeur Medio d'esposizione.

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

GHS09 : ambiente

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -

OACI : Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale
PBT: Sostanza persistente, bioaccumulante e tossica.
PIC: Consenso informato preventivo.
POP: Inquinante Organico Persistente.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SVHC : Sostanze estremamente preoccupanti.
vPvB: Sostanza molto persistente e molto bioaccumulante.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

- Made under licence of European Label System® MSDS software from InfoDyne - http://www.infodyne.fr -