

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM
Codice prodotto : 0864 43

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Munizioni
Prodotto ad uso professionale

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Würth S.r.l
Via Stazione
39044 EGNA (BZ)
Telefono : +39 0471 828 111
Telefax : +39 0471 828 600
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Bergamo (CAV Ospedali Riuniti): 800 883300 Centro Antiveleni di Roma (CAV Policlinico Gemelli): +39 06 3054343

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Esplosivi, Divisioni 1.4 H204: Pericolo di incendio o di proiezione.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H204 Pericolo di incendio o di proiezione.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
P370 + P380 + P375 In caso di incendio: evacuare la zona. Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.

Immagazzinamento:
P401 Conservare secondo le regolamentazioni locali.

Eliminazione:
P503 Chiedere informazioni al fabbricante/ fornitore su smaltimento/ recupero/ riciclaggio.

Etichettatura aggiuntiva

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Trinitrato di glicerolo	55-63-0 200-240-8 603-034-00-X	Unst. Expl.H200 Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 1; H310 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Diossido di piombo e 2,4,6-trinitrom-fenilene	15245-44-0 239-290-0 609-019-00-4	Unst. Expl.H200 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 Repr. 1A; H360FD Lact.H362 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,3 - < 1$

**CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-
6,8/11MM**

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

		Aquatic Chronic 1; H410	
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 10	
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Stagno	7440-31-5 231-141-8		>= 30 - < 50

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico.
Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
- Protezione dei soccorritori : Coloro che intervengono in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione (vedere sezione 8).
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
Chiamare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.
Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

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 i sintomi e offrire sostegno alla persona.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9	Data di revisione: 29.04.2020	Numero SDS: 1393804-00003	Data ultima edizione: 21.02.2019 Data della prima edizione: 10.03.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di metalli
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)

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.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Il rientro nell'area deve essere consentito soltanto a personale addestrato.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.
Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

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

Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Ventilazione Locale/Totale : Usare solo con ventilazione adeguata.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.
Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza, sulla base dei risultati della valutazione dell'esposizione sul posto di lavoro
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene : Se l'esposizione a sostanze chimiche è probabile durante l'uso tipico, mettere a disposizione sistemi di lavaggio oculare e docce di sicurezza vicino al luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare nel contenitore originale. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da altri materiali.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Rame	7440-50-8	TWA (Polvere e nebbia)	1 mg/m ³ (Rame)	ACGIH
		TWA (Fumi)	0,2 mg/m ³ (Rame)	ACGIH
Stagno	7440-31-5	TWA	2 mg/m ³ (Stagno)	91/322/EEC
	Ulteriori informazioni: Indicativo, I dati scientifici riguardanti gli effetti sulla salute risultano particolarmente limitati			
		TWA (Frazione inalabile)	2 mg/m ³ (Stagno)	ACGIH
Trinitrato di glicerolo	55-63-0	TWA	0,01 ppm 0,095 mg/m ³	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	0,02 ppm 0,19 mg/m ³	2017/164/EU
		TWA	0,05 ppm	ACGIH

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Ferro	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,5 mg/m ³
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,71 mg/kg p.c./giorno

**CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-
6,8/11MM**

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

Rame	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	20 mg/m ³
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	273 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/m ³
	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
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 pelle	Effetti sistemici a lungo termine	80 mg/kg 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
Trinitrato di glicerolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
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
Trinitrato di glicerolo	Acqua dolce	0,02 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,02 mg/l
Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene	Acqua dolce	6,5 µgr/l
	Acqua di mare	3,4 µgr/l
	Uso discontinuo/rilascio	70 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	174 mg/kg
	Sedimento marino	164 mg/kg

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

	Suolo	147 mg/kg
	Orale (Avvelenamento secondario)	10,9 mg/kg cibo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.
Se raccomandato dalla valutazione del potenziale di esposizione locale, utilizzare solo in un'area dotata di ventilazione di scarico antideflagrante.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Occhiali di sicurezza
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 166

Protezione delle mani
Materiale : Pelle

Osservazioni : La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti!

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.
Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria : Se non è disponibile un'adeguata ventilazione di scarico in loco o se la valutazione dell'esposizione mostra esposizioni al di fuori delle linee guida raccomandate, utilizzare la protezione respiratoria.
L'attrezzatura deve essere conforme alla UNI EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9	Data di revisione: 29.04.2020	Numero SDS: 1393804-00003	Data ultima edizione: 21.02.2019 Data della prima edizione: 10.03.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	:	solido
Colore	:	colorato
Odore	:	inodore
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento	:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile
Velocità di evaporazione	:	Non applicabile
Inflammabilità (solidi, gas)	:	Non classificato come infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Non applicabile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità	:	

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
Proprietà esplosive	:	Divisioni 1.4
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 Altre informazioni

Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile
-----------------------------	---	-------------------------

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Pericolo di incendio o di proiezione.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se usato in modo direzionale. Seguire le avvertenze di sicurezza ed evitare materiali e condizioni incompatibili.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	:	Rischio di esplosione per urto, sfregamento, fuoco o altre sorgenti d'ignizione. Pericolo di incendio o di proiezione.
---------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Calore, fiamme e scintille.
-----------------------	---	-----------------------------

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Agenti ossidanti
----------------------	---	------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione	:	Contatto con la pelle Ingestione Contatto con gli occhi
-------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale	:	Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12
-------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Tossicità acuta per inalazione	:	Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12
--------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9	Data di revisione: 29.04.2020	Numero SDS: 1393804-00003	Data ultima edizione: 21.02.2019 Data della prima edizione: 10.03.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 5,001 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 0,05001 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 5 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 2.000 mg/kg
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Giudizio competente
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Stagno:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

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

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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.

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9	Data di revisione: 29.04.2020	Numero SDS: 1393804-00003	Data ultima edizione: 21.02.2019 Data della prima edizione: 10.03.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Via di esposizione	:	Contatto con la pelle
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	ambiguo

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

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

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: positivo
		Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: positivo
		Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
		Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica) Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: positivo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

Tipo di test: Saggio in vitro dello scambio di cromatidi fratelli in cellule di mammiferi
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

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:

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : positivo
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione : Limitata prova di cancerogenicità in studi su animali

Stagno:

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

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Risultato: negativo
Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9	Data di revisione: 29.04.2020	Numero SDS: 1393804-00003	Data ultima edizione: 21.02.2019 Data della prima edizione: 10.03.2017
-----------------	----------------------------------	------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Effetti sullo sviluppo fetale : Risultato: negativo
Osservazioni: In base alla valutazione di biodisponibilità secondo 1.3.2.4.5 UN GHS/CLP articolo 12

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento, Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

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

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio della tossicità per la riproduzione su una generazione
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: positivo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Prova positiva di effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità da studi epidemiologici sull'uomo., Prova positiva di effetti negativi sullo sviluppo da studi epidemiologici sull'uomo., Studi che indicano un pericolo per i lattanti durante il periodo di allattamento

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.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : sistema circolatorio
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale, Rene, Sangue
Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 3,04 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 24 Mesi

Specie : Topo, femmina
NOAEL : 96,4 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 24 Mesi

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Specie : Ratto
NOAEL : 0,0015 mg/kg
LOAEL : 0,005 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 6 - 12 Mesi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

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

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 3,58 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 17,8 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,03 mg/l
Tempo di esposizione: 60 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : EC10: > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 30 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione 1.9 Data di revisione: 29.04.2020 Numero SDS: 1393804-00003 Data ultima edizione: 21.02.2019
Data della prima edizione: 10.03.2017

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 0,001 - 0,01 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

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
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

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 77,4 %
Tempo di esposizione: 84 h

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Trinitrato di glicerolo:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,04

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

Diossido di piombo e 2,4,6-trinitro-m-fenilene:

Bioaccumulazione : Specie: Poecilia reticulata (Guppy)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): > 500
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -2,19

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

N. (codice) del rifiuto smaltito : I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

prodotto utilizzato
16 04 01, rifiuti di munizioni

prodotto inutilizzato
16 04 01, rifiuti di munizioni

confezioni non ripulite
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADN : UN 0014

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

ADR : UN 0014
RID : UN 0014
IMDG : UN 0014
IATA : UN 0014

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : CARTUCCE A SALVE PER UTENSILI
ADR : CARTUCCE A SALVE PER UTENSILI
RID : CARTUCCE A SALVE PER UTENSILI
IMDG : CARTRIDGES FOR TOOLS, BLANK
IATA : Cartridges for tools, blank

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 1
ADR : 1
RID : 1
IMDG : 1.4
IATA : 1.4

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 1.4S
Etichette : 1.4S

ADR
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 1.4S
Etichette : 1.4S
Codice di restrizione in galleria : (E)

RID
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione : 1.4S
N. di identificazione del pericolo : 1.4S
Etichette : 1.4S

IMDG
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 1.4S
EmS Codice : F-B, S-X

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 130
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

Etichette : Explosive

IATA (Passeggero)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 130
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Explosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
Pericoloso per l'ambiente : no

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

RID
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Osservazioni : 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, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Diossido di piombo e 2,4,6-trinitrom-fenilene (Numero nell'elenco 72, 30)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Diossido di piombo e 2,4,6-trinitrom-fenilene

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

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose

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

P1b	ESPLOSIVI	Quantità 1 50 t	Quantità 2 200 t
-----	-----------	--------------------	---------------------

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 0 %

Altre legislazioni:

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

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro 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 detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

altre informazioni : I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H200	: Esplosivo instabile.
H300	: Letale se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H310	: Letale per contatto con la pelle.
H330	: Letale se inalato.
H332	: Nocivo se inalato.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H360FD	: Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H362	: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.

CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE- 6,8/11MM

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9	29.04.2020	1393804-00003	Data della prima edizione: 10.03.2017

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc. : Cancerogenicità
Lact. : Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento
Repr. : Tossicità per la riproduzione
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Unst. Expl. : Esplosivo instabile
2017/164/EU : Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione, che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione
91/322/EEC : Direttiva 91/322/CEE della Commissione relativa alla fissazione di valori limite indicativi
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore
91/322/EEC / TWA : Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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 Comunità 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; KECl - 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 chimi-

**CARTUCCE-INCHIOD.-COL.GIALLO-CE-
6,8/11MM**

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: 21.02.2019
1.9 29.04.2020 1393804-00003 Data della prima edizione: 10.03.2017

che 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; 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

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
<http://echa.europa.eu/>

Classificazione della miscela:

Expl. 1.4 H204

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare, trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.

IT / IT