

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale **C 502 99C 5C 1.6MM H**
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)
Numero/i alternativo/i 737528

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

Usi pertinenti identificati uso industriale
Usi sconsigliati Da non utilizzare in impianti idrici privati o pubblici.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

HARIMATEC CZECH s.r.o.
PointPark Prague D8, Hala DC03, Zdibsko 614
250 67 Klecany
Telefono: +420 284 688 922
e-mail: l.dolska@harimatec.eu
Sito internet: <https://www.harimatec.eu>

e-mail (persona competente) l.dolska@harimatec.eu (Lucie Dolská)

1.4 Numero telefonico di emergenza**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza non prescritto
- Pittogrammi non prescritto
- Indicazioni di pericolo
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

2.3 Altri pericoli

Non respirare i fumi generati durante la saldatura.
Fumi emessi durante la saldatura possono irritare il naso e la gola e possono causare reazioni asmatiche.
Contiene colofonia modificata.
Non scaldare oltre i 500 °C.

Risultati della valutazione PBT e vPvBNo contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele**

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
stagno	Nr CAS 7440-31-5 Nr CE 231-141-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119486474-28-xx-xx	≥ 90		
Rosin, hydrogenated	Nr CAS 65997-06-0 Nr CE 266-041-3 Nr. di registrazione REACH 01-2119487113-41-xx-xx	1 - < 5	Aquatic Chronic 2 / H411	
rame granulato	Nr CAS 7440-50-8 Nr CE 231-159-6 Nr indice 029-024-00-X Nr. di registrazione REACH 01-2119480154-42-xx-xx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

Osservazioni

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

C 502 99C 5C 1.6MM H

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avisare il medico.

A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Se ingerita

NON provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fumi emessi durante la saldatura possono irritare il naso e la gola e possono causare reazioni asmatiche. Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea. Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione oculare.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

biossido di carbonio (CO₂), schiuma, polvere estinguente, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

non usare acqua in presenza di metallo fuso

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Le temperature elevate possono produrre polvere, fumi o vapori di metalli pesanti. Il flussante provoca la formazione di fumi acri.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare l'autorespiratore. Il prodotto per se stesso non brucia. Scegliere il mezzo di estinzione valutando le specifiche condizioni ambientali.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti di protezione personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

I fumi che si sviluppano durante la saldatura devono essere eliminati con un aspiratore. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non respirare i fumi generati durante la saldatura. Non scaldare oltre i 500 °C. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Impiego di una corretta prassi igienica industriale. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Dopo aver maneggiato la saldatura, lavarsi le mani con acqua e sapone prima di mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Assicurare una buona ventilazione e aspirazione. Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo asciutto. Rispettare la scheda informativa tecnica.

7.3 Usi finali particolari

Filo saldante.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limite nazionali**

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

questa informazione non è disponibile

DNEL pertinenti dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
stagno	7440-31-5	DNEL	71 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
stagno	7440-31-5	DNEL	10 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
rame granulato	7440-50-8	DNEL	137 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
rame granulato	7440-50-8	DNEL	273 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

PNEC pertinenti dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
rame granulato	7440-50-8	PNEC	6,3 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
rame granulato	7440-50-8	PNEC	5,2 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
rame granulato	7440-50-8	PNEC	230 µg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
rame granulato	7440-50-8	PNEC	87 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
rame granulato	7440-50-8	PNEC	676 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
rame granulato	7440-50-8	PNEC	65 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I fumi che si sviluppano durante la saldatura devono essere eliminati con un aspiratore. Assicurare una buona ventilazione e aspirazione.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

Protezioni per occhi/volto

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per lavorazioni chimiche. Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione della pelle**- Protezione delle mani**

La durata nel tempo dei guanti resistenti alle sostanze chimiche si riduce a causa di diversi fattori (es. temperatura). Se il materiale costituente è usurato o strappato è consigliabile sostituire i guanti. Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

- Tipo di materiale

NBR: gomma acrilonitrile-butadiene

- Spessore del materiale

>= 0,4 mm

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili.

Protezione del corpo

Usare indumenti protettivi. L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. In caso di formazione di aerosol, si raccomanda di indossare un idoneo dispositivo di protezione respiratoria equipaggiato con un filtro ABEK P2 (EN 14387). Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

Stato fisico	solido
Colore	non determinato
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	55,2 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	2.507 °C
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	non si applica
Temperatura di autoaccensione	>400 °C
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	non si applica
Viscosità cinematica	irrilevante
La/le solubilità	non determinato

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--	---------------------------------------

Tensione di vapore	<1 mbar a 20 °C
--------------------	-----------------

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Densità e/o densità relativa

Densità	non determinato
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	non ci sono dati disponibili
----------------------------------	------------------------------

- 9.2 Altre informazioni** non ci sono informazioni supplementari
Non ci sono informazioni supplementari.

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

La lega saldante può reagire con acido nitrico concentrato formando ossidi di nitrogeno tossici.

10.2 Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La lega saldante può reagire con acido nitrico concentrato formando ossidi di nitrogeno tossici.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5 Materiali incompatibili

acido nitrico concentrato

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Può essere nocivo se ingerito o per contatto con la pelle.

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

- Tossicità acuta dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie
stagno	7440-31-5	orale	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
stagno	7440-31-5	inalazione: polvere/aerosol	LC50	>4,75 mg/l/4h	ratto
stagno	7440-31-5	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	orale	LD50	>2.000 mg/kg	ratto
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	dermica	LD50	>2.000 mg/kg	ratto

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle. Fumi emessi durante la saldatura possono irritare la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari. Fumi emessi durante la saldatura possono irritare gli occhi.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta ai fumi difondente può provocare una sensibilizzazione in soggetti predisposti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola). I fumi che si sviluppano alla temperatura di saldatura irritano il naso, la gola e i polmoni.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

C 502 99C 5C 1.6MM H

Numero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
stagno	7440-31-5	LC50	>12,4 µg/l	pesce	96 h
stagno	7440-31-5	ErC50	>19,2 µg/l	alga	72 h
stagno	7440-31-5	EC50	>19,2 µg/l	alga	72 h
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	LL50	<10 mg/l	pesce	96 h
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	LC50	1,7 mg/l	pesce	96 h
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	EL50	>1.000 mg/l	pesce	96 h
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	ErC50	39,6 mg/l	alga	72 h
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	EC50	16,6 mg/l	alga	72 h
rame granulato	7440-50-8	LC50	193 µg/l	pesce	96 h

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
stagno	7440-31-5	EC50	1.303 µg/l	invertebrati acquatici	7 d
stagno	7440-31-5	LC50	>3.200 µg/l	invertebrati acquatici	7 d
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	EC50	>10.000 mg/l	microorganismi	3 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Il prodotto è non biodegradabile.

Degradabilità dei componenti						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	formazione di anidride carbonica	0 %	28 d		ECHA
Rosin, hydrogenated	65997-06-0	impoverimento dell'ossigeno	71 %	28 d		ECHA

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Potenziale di bioaccumulo dei componenti				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Rosin, hydrogenated	65997-06-0		>2,3 - <8,3	

12.4 Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile in acqua e si deposita sul fondo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvBNo contiene una sostanza PBT/vPvB in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.**12.7 Altri effetti avversi**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Riciclaggio/recupero dei metalli e dei composti metallici. In alternativa, effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | irrilevante |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | nulla |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | non assegnato |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Non ci sono informazioni supplementari. |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse. |

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Relative disposizioni della Unione Europea (UE)****Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

nessuno dei componenti è elencato

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

nessuno dei componenti è elencato

Direttiva Decopaint

Contenuto di COV	0,01887 %
------------------	-----------

Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

Contenuto di COV	2,956 %
------------------	---------

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Registri delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Osservazioni	Soglia di emissione nell'aria (kg/anno)
rame granulato	7440-50-8	(8)	100

Legenda

(8) Tutti i metalli sono riferiti come la massa totale dell'elemento in tutte le forme chimiche presenti nell'emissione

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
stagno		a)	
rame granulato		a)	

Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per le sostanze con un numero di registrazione REACH.

SEZIONE 16: altre informazioni**Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)**

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
1.1	Identificatore unico di formula (UFI): YH79-R0VE-500Y-2JJD		sì

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
ED	Interferente endocrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
EL50	Effective Loading 50 %: la EL50 corrisponde al tasso di carico richiesto per produrre una risposta nel 50% degli organismi sperimentali
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
ErC50	≅ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LD50	Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 corrisponde alla velocità di caricamento che è in grado di provocare 50 % di mortalità
log KOW	n-Ottanolo/acqua
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

C 502 99C 5C 1.6MM HNumero della versione: GHS 2.0
Sostituisce la versione del: 17.03.2024 (GHS 1)

Revisione: 17.03.2024

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.