

DESCRIZIONE: **Pasta al rame - Cu 7439 Plus****CODICE:** **K 3931 1000****1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ****1.1 Nome prodotto**Codice: **K 3931 1000**
Denominazione **Pasta al rame - Cu 7439 Plus Paste****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della Sostanza/miscela** Lubrificanti e additivi per lubrificanti**1.3 Identificazione della Società**Ragione Sociale **DOW ITALIA DIVISIONE COMMERCIALE S.r.l.**
Indirizzo **Via F. Albani, 65**
Località e Stato **20148 Milano - Italy**

Telefono **(31) 115 67 2626**e-mail della persona competente,
responsabile della scheda sicurezza **SDSQuestion@dow.com****1.4 Numero telefonico di chiamata urgente**Per informazioni urgenti rivolgersi a **0034 9775 43620**
Emergenze locali **+39 335 6979115****SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)****Pittogrammi di pericolo:**Avvertenza: **Attenzione****Indicazioni di pericolo:**

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

Consigli di prudenza:**Prevenzione:**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Natura chimica: Composti inorganici e organici in olio minerale

Componenti pericolosi

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|---|--|------------------------|
| Polvere metallica di rame | 7440-50-8 231-159-6 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 10 - < 20 |
| 2-Heptadecenil-4,4-(5H)-ossazolo-dimetanolo | 28984-69-2 249-355-5 | Aquatic Chronic 3; H412 | >= 2,5 - < 10 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori:

Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

Se inalato:

Se inalato, portare all'aria aperta.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone per precauzione.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

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.

Consultare un medico se si presentano sintomi.

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.

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 pericoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi:

Ossidi di carbonio
Ossidi di metalli
Ossidi di azoto (NOx)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
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:**

Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2 Precauzioni ambientali**Precauzioni ambientali:**

La scarica 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 pulizia:**

Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale.
Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
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 tecnici:**

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

Ventilazione Locale/Totale:

Usare solo con ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego sicuro:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene:

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori:**

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:**Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:**

Agenti ossidanti forti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari:

Queste precauzioni sono indicate per la movimentazione a temperatura ambiente.

L'impiego a temperature elevate o per applicazioni di aerosol/spray può richiedere precauzioni aggiuntive

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 |
|---|------------|---|---------------------------------|-------|
| Olii residui (petrolio), decerati con solvente | 64742-62-7 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m ³ | ACGIH |
| Polvere metallica di rame | 7440-50-8 | TWA (Polvere e nebbia) | 1 mg/m ³ (Rame) | ACGIH |
| | | TWA (Fumi) | 0,2 mg/m ³ (Rame) | 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 |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Polvere metallica di rame | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 20 mg/m ³ |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti | 137 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 137 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici acuti | 20 mg/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 |

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

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale | Valore |
|--|-------------------------------------|-----------------|
| Olii residui (petrolio), decerati con solvente | Orale (Avvelenamento secondario) | 9,33 mg/kg cibo |
| Polvere metallica di rame | Acqua dolce | 7,8 µgr/l |
| | Acqua di mare | 5,2 µgr/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 230 µgr/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 87 mg/kg |
| | Sedimento marino | 676 mg/kg |
| | Suolo | 65 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi:

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni:

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo:

Dopo il contatto lavare la pelle.

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo:

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

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| Aspetto: | pasta |
| Colore: | bronzo |
| Odore: | leggero |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| pH: | Non applicabile |
| Punto di fusione/punto di con-gelamento: | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | > 200 °C |
| Metodo: | Tazza chiusa Tag |
| Velocità di evaporazione: | Non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non classificato come infiammabile |
| Limite superiore di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività: | Nessun dato disponibile |
| Tensione di vapore: | Non applicabile |
| Densità di vapore relativa: | Nessun dato disponibile |
| Densità relativa: | 0,99 |
| La solubilità/ le solubilità | |
| Idrosolubilità: | Nessun dato disponibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di decomposizione: | Nessun dato disponibile |
| Viscosità | |
| Viscosità, dinamica: | Non applicabile |
| Proprietà esplosive: | Non esplosivo |
| Proprietà ossidanti: | La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante. |

9.2 Altre informazioni

| | |
|-------------------------------------|--|
| Peso Molecolare: | Nessun dato disponibile |
| Dimensioni della particella: | Nessun dato disponibile |
| Autoignizione: | La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica. La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante. |

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1 Reattività**

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose**Reazioni pericolose:**

Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare**Condizioni da evitare:**

Non conosciuti.

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.

Componenti:

Polvere metallica di rame:

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto): > 2.500 mg/kg

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione:

CL50 (Ratto): > 5,11 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

2-Heptadecenil-4,4-(5H)-ossazolo-dimetanolo:

Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Topo): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Polvere metallica di rame:

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:

Polvere metallica di rame:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Polvere metallica di rame:

Tipo di test: Maximisation Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Polvere metallica di rame:**

Genotossicità in vitro:

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

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammi-feri (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.12.
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Polvere metallica di rame:**

Effetti sulla fertilità:

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

Effetti sullo sviluppo fetale:

Tipo di test: Sviluppo embrionofetale
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Polvere metallica di rame:**

Via di esposizione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Valutazione: Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 0.2 mg/l/6h/g o inferiori.

Tossicità a dose ripetuta**Componenti:****Polvere metallica di rame:**

Specie: Ratto

NOAEL: $\geq 2 \text{ mg/m}^3$

Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)

Tempo di esposizione: 28 Giorni

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità****Componenti:****Polvere metallica di rame:**

Tossicità per i pesci:

CL50 : 8,1 $\mu\text{gr/l}$
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:

(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,792 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe: CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 0,333 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201

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

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

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

2-Heptadecenil-4,4-(5H)-ossazolo-dimetanolo:

Tossicità per i pesci: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 2.100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe: CE50r (Scenedesmus subspicatus): 56 - 67 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2-Heptadecenil-4,4-(5H)-ossazolo-dimetanolo:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 32 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2-Heptadecenil-4,4-(5H)-ossazolo-dimetanolo:

Bioaccumulazione: Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100

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.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

ADN: UN 3077

ADR: UN 3077

RID: UN 3077

IMDG: UN 3077

IATA: UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|--------------|--|
| ADN: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Polvere metallica di rame) |
| ADR: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Polvere metallica di rame) |
| RID: | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Polvere metallica di rame) |
| IMDG: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper metal powder) |
| IATA: | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper metal powder) |

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|--------------|---|
| ADN: | 9 |
| ADR: | 9 |
| RID: | 9 |
| IMDG: | 9 |
| IATA: | 9 |

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Codice di classificazione: | M7 |
| N. di identificazione del pericolo: | 90 |
| Etichette: | 9 |

ADR

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Codice di classificazione: | M7 |
| N. di identificazione del pericolo: | 90 |
| Etichette: | 9 |
| Codice di restrizione in galleria: | (-) |

RID

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Codice di classificazione: | M7 |
| N. di identificazione del pericolo: | 90 |
| Etichette: | 9 |

IMDG

| | |
|------------------------|----------|
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | 9 |
| EmS Codice: | F-A, S-F |

IATA (Cargo)

| | |
|--|---------------|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): | 956 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ): | Y956 |
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | Miscellaneous |

IATA (Passeggero)

| | |
|---|---------------|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): | 956 |
| Istruzioni di imballaggio (LQ): | Y956 |
| Gruppo di imballaggio: | III |
| Etichette: | Miscellaneous |

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente: si

ADR

Pericoloso per l'ambiente: si

RID

Pericoloso per l'ambiente: si

IMDG

Inquinante marino: si

IATA (Passeggero)

Inquinante marino: si

IATA (Cargo)

Inquinante marino: si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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 - Elenco di sostanze estremamente problematich candidate per l'autorizzazione (Articolo 59):

Non applicabile

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

Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:

Non applicabile

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

Non applicabile

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

| | | | |
|----|-------------------------|---------------------|---------------------|
| E1 | PERICOLI PER L'AMBIENTE | Quantità 1 100 t | Quantità 2 200 t |
|----|-------------------------|---------------------|---------------------|

Altre legislazioni:

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)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

NZIoC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

DSL: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono conformi al CEPA 1999 e al NSNR e sono presenti o esentate dall'elenco del Canadian Domestic Substances List (DSL).

REACH: Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Corning in UE, tutti gli ingredienti sono attualmente pre/registrati o esenti secondo il regolamento REACH. Far riferimento alla sezione 1 per gli usi raccomandati. Per gli acquisti da entità giuridiche della Dow Corning non-UE, con intenzione di esportare nel SEE, contattare il rappresentante/ufficio locale della DC.

TSCA: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo prodotto sono presenti nell'inventario TSCA o sono conformi ad una esenzione d'Inventario TSCA.

IECSC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

AICS: Consultate il vostro ufficio Dow Corning locale.

KECI: Uno o più ingredienti non sono elencati o sono esentati.

PICCS: Consultate il vostro ufficio Dow Corning locale.

TCSI: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Acute: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

ACGIH: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)

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;

KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti;

LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova;

LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana);

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi;

n.o.s. - non diversamente specificato;

NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati;

NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati;

NOELR - Quota di carico senza effetti osservati;

NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda;

OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico;

OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento;

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica;

PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine;

(Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività;

REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche;

RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose;

SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata;
SDS - Scheda di sicurezza;
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:

Procedura di classificazione:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo |

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

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.