

DESCRIZIONE: *Cartucce di grasso - Ad alte prestazioni per carichi elevati - BR2 Plus*

CODICE: **K 3897 9900**

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3897 9900**
 Denominazione: **Cartucce di grasso - Ad alte prestazioni per carichi elevati - BR2 Plus**

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 Corning Europe S.A.**
 Indirizzo: Rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
 Località e Stato: B-7180 Seneffe
 English tel. +49 611237507
 Deutsch tel. +49 611237500
 Francais tel. +32 6451149
 Italiano tel. +32 64511170
 Espanol tel. +32 64511163

e-mail della persona competente,
 responsabile della scheda sicurezza: sdseu@dowcorning.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a
 Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tel. +44 1446732350
 Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tel. +49 61122158
 Dow Corning (Seneffe 24h) Tel. +32 64888240

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione oculare, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza:

Prevenzione:

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Natura chimica: Grasso di bisolfuro di molibdeno

Componenti pericolosi:

| Nome chimico | N. CAS N. CE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazione (% w/w) |
|---|--|---|------------------------|
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating» | 64742-52-5 265-155-0 | Asp. Tox. 1; H304 | >=30 - < 50 |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 265-169-7 | Asp. Tox. 1; H304 | >=30 - < 50 |
| Di-C1-C14-alchiditiofosfato di zinco | 68649-42-3 272-028-3 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | >=3 - < 10 |

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di prime 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 e utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.

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 i sintomi.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti.

Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Chiamare immediatamente un medico.

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 e che ritardati

Rischi:

Provoca grave lesioni lesioni oculari.

4.3 Indicazione della 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 fosforo
Ossidi di zolfo
Ossidi di metalli.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti degli incendi:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Mezzi 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 in caso di emergenza

Precauzioni individuali:

Usare i dispositivi di protezione 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 contaminamento e per la bonifica

Metodi di pulizia:

Asciugare con materiale assorbente inerte. Per riversamenti importanti, predisporre argini e 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 concernenti requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimenti ed 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.

Avvertenza per un impiego sicuro:

Non ingerire.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguata.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure d'igiene:

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro.

Non mangiare, ne bere, ne fumare durante l'impiego.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Tenere i 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 specifici:

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 |
|---|------------|---|------------------------|------|
| Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating» | 64742-52-5 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m ³ | ACGH |
| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente | 64742-65-0 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m ³ | ACGH |
| 12-idrossistearato di litio | 7620-77-1 | TWA | 10 mg/m ³ | ACGH |
| Olii residui (petrolio) decerati con solvente | 64742-62-7 | TWA (Frazione inalabile) | 5 mg/m ³ | ACGH |
| Grafite | 7782-42-5 | TWA (Frazione respirabile) | 2 mg/m ³ | ACGH |

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

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore |
|------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Olio di ricino idrogenato | Consumatori | Contatto con la pelle | Effetti sistemati a lungo termine | 23,9 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemati a lungo termine | 23,9 mg/kg p.c./giorno |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemati a lungo termine | 83 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemati a lungo termine | 336,75 mg/m ³ |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemati a lungo termine | 47,75 mg/kg p.c./giorno |
| Grafite | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemati a lungo termine | 0,3 mg/m ³ |
| | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemati a lungo termine | 813 mg/kg p.c./giorno |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 1,2 mg/m ³ |

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

| Denominazione della sostanza | Scompartimento ambientale | Valore |
|---|---------------------------|------------|
| Olii residui (petrolio), decerti con solvente | Orale | 9,33 mg/kg |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Minimizzare le concentrazioni di esposizioni sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi:

Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:
Usare occhiali protezione idonei ai rischi chimici.
Se vi è rischio di spruzzi indossate: Visiera protettiva.

Protezione delle mani

Materiale:

Guanti impermeabili.

Osservazioni:

La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanza pericolose previste per le singole mansioni. Il tempo di permeazione del prodotto non è stato misurato. Cambiare spesso i guanti!
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.

Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato su 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, etc).

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 particolari e tipo di gas/vapore organico (AP).

SEZIONE: 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|--|
| Aspetto: | Grasso |
| Colore: | Nero |
| Odore: | Leggero |
| Soglia olfattiva: | Nessun dato disponibile |
| pH: | Non applicabile |
| Punto di fusione/ Punto di congelamento | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: | Non applicabile |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile |
| Tasso 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: | 0,89 |
| 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

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:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

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

Tossicità acuta per inalazione: DL50 (ratto): > 5,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

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

Tossicità acuta per inalazione: DL50 (Su coniglio): > 5,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili.

Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco: DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

Componenti:**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi irritazione oculare

Componenti:**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:

Specie: Su coniglio

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Tipo di test: Buehler Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Negativo

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Componenti:**Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:**

Tipo di test: Buehler 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:**Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:**

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES)

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

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: Topo
Modalità di applicazione: Iniezione intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Tossicità acuta per via orale:

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 mammiferi (saggio citogenetico in vivo)
Specie: Topo
Modalità di applicazione: Iniezione intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Specie: Topo
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione 78 settimane
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo

Cancerogenicità- Valutazione: Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO <3%
Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Specie: Topo
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione 78 settimane
Metodo: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo

Cancerogenicità- Valutazione: Classificazione in base al contenuto in estratto di DMSO <3%
Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota L)

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/o sviluppo
Specie: Ratto
Modalità di applicazione: Ingestione
Risultato: Negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Effetti sulla fertilità: Tipo di test: Test di screening sulla tossicità per la riproduzione/o sviluppo
Specie: Ratto
Modalità di applicazione: Ingestione
Risultato: Negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale: Tipo di test: Sviluppo embrionofetale
Specie: Ratto
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Specie: Ratto
NOAEL: > 0,98 mg/l
Modalità di applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 28 giorni
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Specie: Su coniglio
NOAEL: 1.000 mg/kg
Modalità di applicazione: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione: 4 settimane
Metodo: Linee Guida 410 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Specie: Ratto
NOAEL: 980 mg/m³
Modalità di applicazione: Inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione: 4 settimane
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

Componenti:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

E' noto che la sostanza o la miscela provoca rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo oppure la si deve trattare come se provocasse rischio di tossicità da aspirazione per l'uomo.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Componenti:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Tossicità per i pesci: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:
per altri invertebrati acquatici CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofecce)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i batteri: NOEC 1,93 mg/l
Tempo di esposizione: 10 minuti
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:
per altri invertebrati
acquatici (Tossicità cronica) NOEC 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Tossicità per i pesci: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:
per altri invertebrati acquatici CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofecce)): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i batteri: NOEC: 1,93 mg/l
Tempo di esposizione: 10 minuti
Metodo: DIN 38 412 Part. 8
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:
per altri invertebrati
acquatici (Tossicità cronica) NOEC 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande))
Metodo: DIN 38 412 Part. 8
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:

Tossicità per i pesci: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 4,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:
per altri invertebrati
acquatici CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe: EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 21 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Sostanza da sottoporre al test: Metodo "Water Accommodated Fraction"
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i batteri: CE50: > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: OECD TG 209
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e:
per altri invertebrati
acquatici (Tossicità cronica)

NOEC: 4 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
(Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: OECD TG 211
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Distillati (petrolio), naftenici pesanti «hydrotreating»:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile
Biodegradazione: 2 - 4 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD TG 301 B per il Test dell'OECD

Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile
Biodegradazione: 2 - 8 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301B

Di-C1-C14-alchiliditiofosfato di zinco:

Biodegradabilità: Risultato: Non immediatamente biodegradabile
Biodegradazione: 1,5 %
Tempo di esposizione: 28 d
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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 del prodotto, ma specifici dell'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

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni: Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

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

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

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo: Non applicabile

Seveso III - Direttiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti connessi con sostanze pericolose

Altre legislazioni:

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n. 52 (attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 65 (attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi e s.m.i.

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:

KECI: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

TSCA: Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono incluse o esenti dall'elenco del TSCA per le sostanze chimiche ENCS/SHL: Tutti i componenti sono elencati nel ENCS/SHL oppure esenti dall'elenco dell'inventario.

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

REACH: Tutti gli ingredienti sono (pre-)registrati o esenti

AICS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti

IECSC: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

PICCS: Tutti gli ingredienti elencati o esenti.

NZIoC: 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

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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

Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.

Asp. Tox.: Pericolo in caso di aspirazione.

Eye Dam. Lesioni oculari gravi.

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 merce 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 - Agenzie europea delle sostanze chimiche.

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.
ISRC - 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 esistente Cina.
MDG - 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 - Concentrazione 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 tossico.
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 delle schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD e Chem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

<http://echa.europa.eu/>

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 quantità 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.