

**DESCRIZIONE:** *Grasso per ingranaggi aperti e funi con estreme pressioni - MOLYKOTE 1122*

**CODICE:** *K 3931 7000*

## 1. Identificazione del prodotto/ e della Società

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **K 3931 7000**  
 Denominazione: **Grasso per ingranaggi aperti e funi con estreme pressioni - 1122**

### 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)

Aerosol, Categoria 1 H222: Aerosol altamente infiammabile  
 H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea

Tossicità specifica per ogni bersaglio-  
 esposizione singola, Categoria 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo:	H222	Aerosol altamente infiammabile
	H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
	H315	Provoca irritazione cutanea
	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza:	<b>Prevenzione:</b>	
	P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare
	P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
	P251	Non perforare nè bruciare, neppure dopo l'uso.
	P261	Evitare di respirare gli aerosol.
	P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**Immagazzinamento:**

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122° F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

Natura chimica: Propellente aerosol di idrocarburi

**Componenti pericolosi:**

Nome chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Nafta solvente (petrolio), alifatica leggera	64742-89-8 265-192-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30

**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 ed 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:**

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e 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 o 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 e che ritardati**

Rischi: Provoca irritazione cutanea

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

**Mezzi di estinzione non idonei:** Non conosciuti

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Pericoli specifici contro l'incendio:

Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.

I vapori possono formare miscele espositive con l'aria.

L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.

A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

**Prodotti di combustione pericolosi:** Ossidi di metalli  
Ossido di silicio  
Composti clorurati  
Formaldeide  
Ossidi di metallo

### 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:** Eliminare tutti 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.

### 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.  
Imperdibile ci cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).  
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:

Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

Asciugare con materiale assorbente inerte.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

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 locale de prodotto esausti. Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.

#### Avvertenza per un impiego sicuro:

Evitare il contatto con la pelle e gli indumenti.  
Non respirare vapori ed aerosol. Non Ingerire.  
Evitare il contatto con gli occhi.  
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.  
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare l'accumulo da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
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 sotto chiave.  
Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.  
Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

#### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:

Sostanze e miscele autoreattive.

Perossidi organici.

Agenti ossidanti.

Solidi infiammabili.

Liquidi piroforici.

Solidi piroforici.

Sostanze e miscele autoriscaldanti.

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili.

Esplosivi.

### 7.3 Usi finali specifici:

#### Usi particolari:

Per maggiori informazioni in merito all'impiego di sostanze silconiche/oli organici in applicazioni per aerosol per il consumo, si prega di consultare il documento guida che tratta di questo tip di materiali nelle applicazioni di aerosol per il consumo, sviluppato dall'industria del silicone ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) o rivolgersi al servizio clienti di Dow Corning.

## 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
Talco	14807-96-6	TWA (Frazione respirabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

La lavorazione potrebbe portare alla formazione di composti pericolosi (vedere sezione 10).

Minimizzare le concentrazioni di esposizioni sul luogo di lavoro.

Usare solo in zone attrezzate con attrezzature per ventilazione a prova di esplosione.

Usare in presenza di ventilazione locale dei prodotti esausti.

## Protezione individuale

**Protezione degli occhi:** Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:  
Occhiali di protezione di sicurezza

## Protezione delle mani

**Materiale:** Guanti impermeabili  
Guanti ritardanti di fiamma.

## 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. Il tempo di permeazioni 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 di lavoro. Lavarsi le mani prime delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

## Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esplosione in loco. Indossare i seguenti indumenti di protezione personale:

Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc).

**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:** Particolato combinato, gas organico e tipo di vapore con punto di ebollizione basso (AX-P).

## SEZIONE: 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto:</b>	Aerosol contenente un gas disciolto
<b>Colore:</b>	Nero
<b>Odore:</b>	Leggero
<b>Soglia olfattiva:</b>	Nessun dato disponibile
<b>pH:</b>	Non applicabile
<b>Punto di fusione/ Punto di congelamento</b>	Nessun dato disponibile
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non applicabile
<b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Aerosol altamente infiammabile
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Tensione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Densità relativa:</b>	1,0
<b>La solubilità/le solubilità.</b>	
<b>Idrosolubilità:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-: ottanolo/acqua</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile
<b>Viscosità</b>	
<b>Viscosità dinamica:</b>	Non applicabile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non esplosivo
<b>Proprietà ossidanti:</b>	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:

Aerosol altamente infiammabile

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

L'utilizzo di temperature elevate può portare alla formazione di composti altamente pericolosi.

A causa dell'alta pressione del vapore un aumento della temperatura può provocare l'esplosione dei recipienti.

Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

Si formeranno pericolosi prodotti di decomposizione a temperature elevate.

### 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:** Formaldeide.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione:** Inalazione  
Ingestione  
Contatto con la pelle.  
Ingestione.  
Contatto con gli occhi.

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera

**Tossicità acuta per via orale:** DL50 (ratto): > 5.000 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione:** DL50 (ratto): > 5.6 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: vapore

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione.

**Tossicità acuta per via cutanea:** DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

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

**Corrosione/irritazione cutanea:** Provoca irritazione cutanea.

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera

Specie Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

##### Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera

Specie Su coniglio

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:

##### Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera

Tipo di Test: Buehler Test

Via di esposizione: Contatto con la pelle.

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera****Genotossicità in vitro:**

Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rilevato effetti mutageni.

**Genotossicità in vivo:**

Tipo di Test: Saggio sul micronucleo negli eritrociti dei mammiferi (saggio citogenetico in vivo)

Specie: Ratto

Modalità di applicazione: inalazione

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo

**Mutagenicità delle cellule germinali - Valutazione:**

Classificazione in base al contenuto in benzene <0,1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Cancerogenicità:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera**

Specie Topo

Modalità di applicazione: Contatto con la pelle

Tempo di esposizione: 102 settimane

Risultato: Negativo

**Cancerogenicità:****- Valutazione:**

Classificazione in base al contenuto in benzene <0,1% (Direttiva (CE) 1272/2008, Allegato VI, Parte 3, Nota P)

**Tossicità riproduttiva:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera****Effetti sulla fertilità:**

Tipo di test: Studio di tossicità riproduttiva su due generazioni

Specie Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: Negativo

**Effetti sullo sviluppo fetale:**

Tipo di test: Sviluppo embrionfetale

Specie Ratto

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Risultato: Negativo

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera****Valutazione:**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità a dose ripetuta****Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera**

Specie: Ratto

NOAEL: > 20 mg/l

Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)

Tempo di esposizione: 13 settimane

Metodo: OPPTS 870.3465

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

**Tossicità per aspirazione:**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera**

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:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera**

**Tossicità per i pesci:** CL50 (Pimephales promelas (Cavedano Americano) 8,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 4,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: OECD TG 202

**Tossicità per le alghe:** EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)** NOEC 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: OECD TG 211

**12.2 Persistenza e degradabilità****Componenti:****Nafta solvente (petrolio) alifatica leggera**

**Biodegradabilità:** Risultato: Rapidamente biodegradabile  
Biodegradazione: 77,07%  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

**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. Non bruciare.

Smaltire come prodotto inutilizzato, se non diversamente specificato.

Spruzzare le dosi di aerosol fino a completo svuotamento (compreso il carburante gassoso).



## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

**ADN:** UN 1950  
**ADR:** UN 1950  
**RID:** UN 1950  
**IMDG:** UN 1950  
**IATA:** UN 1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADN:** AEROSOL  
**ADR:** AEROSOL  
**RID:** AEROSOL  
**IMDG:** AEROSOL  
**IATA:** Aerosol, flammable

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADN:** 2.1  
**ADR:** 2.1  
**RID:** 2.1  
**IMDG:** 2.1  
**IATA:** 2.1

### 14.4 Gruppi d'imballaggio

#### ADN:

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione: 5F  
Etichette: 2.1

#### ADR

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione: 5F  
Etichette: 2.1  
Codice di registrazione in galleria (D)

#### RID

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione: 5F  
N. di identificazione del pericolo: 23  
Etichette: 2.1

#### IMDG

Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
Etichette: 2.1  
EmS Codice: F-D, S-U

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio: 203  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) Y203  
Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
Etichette: Flammable Gas

#### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio: 203  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) Y203  
Gruppo di imballaggio: Non attribuito dal regolamento  
Etichette: Flammable Gas

## 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:

Pericoloso per l'ambiente: No

## 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 sostanza 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 agli inquinanti organici persistenti: Non applicabile

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

P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	Quantità 1 150 t	Quantità 2 500 t
34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi:	2.500 t	25.000 t

A) Benzine e nafte

B) Cheroseni (compresi i jet fuel)

C) Gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, e gasoli per riscaldamento, e i distillati usati per produrre i gasoli)

D) Oli combustibili densi

E) Combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) alla lettera d).

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

Prendere nota della direttiva 94/85/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. 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 2003, 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:**

REACH:	Tutti gli ingredienti sono (pre-) registrati o esenti.
TSCA:	Tutte le sostanze chimiche presenti in questo materiale sono incluse o esenti dall'elenco TSCA per le sostanze chimiche.
AICS:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
IECSC:	Tutti gli ingredienti elencati o esenti.
PICCS:	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).
ENCS/SHL:	Alcuni componenti non sono elencati o identificati nel ENCS/SHL.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

#### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H225:	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315:	Provoca irritazione cutanea.
H336:	Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Asp. Tox.:	Pericolo in caso di aspirazione.
Flam. Liq.:	Liquidi infiammabili.
Skin Irrit.	Irritazione cutanea.
STOT SE:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
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.

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.

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

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.