

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: **CARBOSET® CA-600**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Non determinato.

Usi sconsigliati: Non determinato.

EIGENMANN & VERONELLI S.p.A
FE38855-ACTR1D

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Nome società: LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS
EUROPE, BVBA

Indirizzo: NIJVERHEIDSSTRAAT 30
WESTERLO-OEVEL
BE

Telefono: +32 (0) 14 24 1611

Indirizzo e-mail per i contatti: EUSDS@lubrizol.com (Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com)

Centro Antiveleni di Pavia
Tel. +39 (0)382 24444

1.4 Numero telefonico di emergenza:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887 (LUBRIZOL)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Questo prodotto non soddisfa i requisiti di classificazione della normativa europea corrente.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Non classificato

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta conformi al Regolamento (CE) N. 1272/2008, e successive modifiche e integrazioni

Non applicabile

2.3 Altri pericoli: Nessuna identificata.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Regolamento n. 1272/2008.

Nome chimico	Concentrazione	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Benzenesulfonic acid, hexadecyl(sulfophenoxy)-, sodium salt (1:2)	0,1 - 1,0%	639-514-0	Non conosciuto.		

I numeri dell'elenco ECHA 600, 700 e 900 non hanno alcuna rilevanza giuridica; sono identificatori puramente tecnici riportati solo a scopo informativo.

Classificazione Regolamento n. 1272/2008.

Nome chimico	Classificazione	Note
Benzenesulfonic acid, hexadecyl(sulphophenoxy)-, sodium salt (1:2)	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

Direttiva 67/548/CEE.

Nome chimico	Concentrazione	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
Benzenesulfonic acid, hexadecyl(sulphophenoxy)-, sodium salt (1:2)	0,1 - 1,0%	639-514-0	Non conosciuto.		

I numeri dell'elenco ECHA 600, 700 e 900 non hanno alcuna rilevanza giuridica; sono identificatori puramente tecnici riportati solo a scopo informativo.

Classificazione Direttiva 67/548/CEE.

Nome chimico	Classificazione	Note
Benzenesulfonic acid, hexadecyl(sulphophenoxy)-, sodium salt (1:2)	Xi, R41 N; R50/53	

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:** Portare le persone esposte all'aria aperta se si notano cambiamenti strani.
- Contatto con gli occhi:** Qualsiasi sostanza che viene a contatto con gli occhi deve essere lavata immediatamente con acqua. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto.
- Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Ingestione:** Trattare in modo sintomatico. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Vedere la sezione 11.

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

- Rischi:** Nessun dato disponibile.
- Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- Rischi Generali d'Incendio:** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione appropriati:** CO2, polvere, schiuma, acqua a pioggia, acqua nebulizzata.

- Mezzi di estinzione non appropriati:** Non determinato.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10. La sostanza non brucia finché l'acqua non è evaporata. Il contenitore potrebbe rompersi per riscaldamento.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio:

Nessun dato disponibile.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare tuta antincendio completa, provvista di autorespiratore funzionante a pressione positiva, con scafandro.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Ventilare l'area in caso di spillamenti in spazi limitati o in altre aree poco ventilate. Si deve indossare l'equipaggiamento protettivo personale (vedere lenorme su la protezione personale cosa raccomandano).

6.2 Precauzioni Ambientali:

Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Arginare tutt'intorno le grandi fuoriuscite per il successivo smaltimento. Raccogliere il liquido residuo per il riciclo e/o lo smaltimento. Il liquido residuo può essere assorbito con materiale inerte. Lavare l'area con acqua e sapone. Il liquido disperso e il film asciutto sono scivolosi. Prestare attenzione a evitare cadute.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Evitare il contatto con gli occhi e un contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Evitare l'inalazione di nebulizzazioni o vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Agitare bene prima dell'uso. Tenere i contenitori chiusi allorché non in uso. Ridurre il contatto con l'aria per ridurre il rischio di contaminazione con muffa, funghi o altri organismi che potrebbero provocare la decomposizione o il deterioramento. Lavare attentamente dopo l'uso.

Temperatura massima di utilizzo:

Non determinato.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare lontano da materiali incompatibili. Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10. Evitare il congelamento. Non conservare in contenitori aperti, senza etichetta o con etichetta non corretta.

Temperatura massima di stoccaggio:

Non determinato.

7.3 Usi finali specifici:

Gli usi finali sono elencati in uno scenario di esposizione allegato, se richiesto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Usare il prodotto soltanto in area ben ventilata. Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione. Può richiedersi ventilazione meccanica o ventilazione di scarico localizzata.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

Protezioni per gli occhi/il volto: In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione della pelle

Protezione delle Mani: Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Adottare le misure di igiene industriale corrette per evitare il contatto cutaneo. In caso possa verificarsi il contatto con la sostanza, indossare guanti per la protezione dalle sostanze chimiche.

Altro: È necessario indossare guanti, tute, grembiule e stivali per ridurre al minimo il contatto.

Protezione respiratoria: Consultare un esperto in igiene industriale per determinare l'appropriata protezione dell'apparato respiratorio in base all'uso specifico di questo materiale. Osservare un programma di protezione delle vie respiratorie conforme a tutte le norme applicabili ogniqualvolta le condizioni sul luogo di lavoro richiedano l'uso di un respiratore. In normali condizioni d'uso non è generalmente richiesto un respiratore. Utilizzare un'appropriata protezione respiratoria nei casi in cui è probabile che si verifichi esposizione a particelle di polvere, nebbie o vapori. Usare auto-respiratori per accedere a spazi confinati, per altre aree scarsamente ventilate e per luoghi di bonifica di grandi spandimenti.

Misure di igiene: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

Controlli ambientali: Nessun dato disponibile.
Vedere la sezione 6 per i dettagli.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Forma: Liquido

Colore: Bianco latteo

Odore: Leggermente acrilato

Soglia di odore: Nessun dato disponibile.

pH: 7,9 - 8,6

Punto di congelamento: Approssimativo 0 °C

Punto di ebollizione:	100 °C
Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
Velocità di evaporazione:	< 1 n-acetato di butile=1
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Approssimativo 18 torr (20 °C)
Densità di vapore (aria=1):	< 1
Densità relativa:	1,05 - 1,06 (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Miscibile con acqua.
Solubilità (altro):	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:	< 600 mPa.s (23 °C);
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.
Contenuto VOC (composti organici volatili):	< 0,1 %

ALTRE INFORMAZIONI

Peso specifico apparente:	Approssimativo 8,7 lb/gal (25 °C)
Percentuale di solidi:	Approssimativo 42 % (Percentuale in peso)
Percentuale volatilità:	57 - 59 % (Percentuale in peso)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Nessun dato disponibile.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Non si verificherà.
10.4 Condizioni da Evitare:	Non congelare.
10.5 Materiali Incompatibili:	Acidi forti. Basi. Ossidanti forti
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono generare fumo, monossido di carbonio, biossido di carbonio, ossidi di azoto e altri prodotti di combustione incompleta. In seguito a incendio, combustione o decomposizione di solidi asciutti possono essere emesse sostanze irritanti o tossiche.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Ingestione:	Nessun dato disponibile.

Contatto con la Pelle: Nessun dato disponibile.

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Orale

Prodotto: Può provocare irritazione del tratto di gastrointestinale.
Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Cutaneo

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Inalazione

Prodotto: La sovraesposizione a esalazioni o vapori può causare vertigini, cefalea, nausea, e/o sintomi pseudo-influenzali. Evitare l'inalazione di esalazioni o vapori. Le persone con vie aeree sensibili, come gli asmatici, possono reagire ai vapori.
Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Un contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione. Problemi della pelle preesistenti possono essere aggravati dall'esposizione ripetuta o prolungata.
Osservazioni: Non classificato come un irritante primario per la pelle.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Osservazioni: I vapori possono causare irritazione.
Osservazioni: Non classificato come un irritante primario per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria:

Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione della pelle:

Nessun dato disponibile

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Benzenesulfonic acid,
hexadecyl(sulfophenoxy)-,
sodium salt (1:2)
Se il prodotto viene nebulizzato o vaporizzato per riscaldamento, l'esposizione potrebbe provocare irritazione delle mucose e delle prime vie respiratorie.

Pericolo da Aspirazione:

Nessun dato disponibile

Effetti cronici

Carcinogenicità:

Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle Cellule Germinali:

Nessun dato disponibile

Tossicità per la Riproduzione:

Nessun dato disponibile

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Benzenesulfonic acid,
hexadecyl(sulfophenoxy)-,
sodium salt (1:2)

L'eccessiva esposizione ripetuta può avere effetti a livello epatico e renale.

Orale: Organi bersaglio: Rene, Fegato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità

Pesce

Benzenesulfonic acid,
hexadecyl(sulfophenoxy)-,
sodium salt (1:2)

LC 50 (Trota arcobaleno, 4 d): 0,42 mg/l

Invertebrati Acquatici

Benzenesulfonic acid,
hexadecyl(sulfophenoxy)-,
sodium salt (1:2)

EC50 (Dafnia, 2 d): 13,9 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

Nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo

Nessun dato disponibile

Tossicità da sedimento

Nessun dato disponibile

Tossicità per le piante terrestri

Nessun dato disponibile

Tossicità per gli organismi superficiali

Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Benzenesulfonic acid,
hexadecyl(sulfophenoxy)-,
sodium salt (1:2)

Carbonio organico disciolto (DOC) 54 % (28 d, OECD TG 302 B)
Deplezione di ossigeno 6 % (28 d, OECD TG 301 D)

Rapporto BOD/COD

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Fattore di Bioconcentrazione (BCF)

Nessun dato disponibile

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

Benzenesulfonic acid,
hexadecyl(sulfophenoxy)-,
sodium salt (1:2)

Log Kow: 5,9 (Calcolato)

12.4 Mobilità:

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di smaltimento: Il trattamento, la conservazione, il trasporto e lo smaltimento devono avvenire nel rispetto della normative federali, statali, provinciali e locali applicabili.
Seguire tutte le precauzioni riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore, poiché potrebbe contenere residui del prodotto.

Contenitori Contaminati: Il contenitore di imballaggio può presentare pericoli.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentato.

IMDG

Non regolamentato.

IATA

Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC: Non applicabile.

Per il trasporto, prendere le dovute precauzioni per evitare lo spostamento del carico o la caduta del materiale ed osservare la legislazione in merito. Riesaminare i requisiti di classificazione prima di trasportare i materiali a temperature elevate.

Le descrizioni di spedizione possono variare in base al mezzo di trasporto, quantità, temperatura del materiale, dimensione dell'imballaggio e/o origine e destinazione. È responsabilità dell'organizzazione di trasporto attenersi a tutte le leggi, i regolamenti e le norme correlate al trasporto del materiale. Riesaminare i requisiti di classificazione prima di trasportare i materiali a temperature elevate.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Stato dell'inventario

Australia (AICS)

Tutti i componenti soddisfano le richieste di notifica chimica in Australia.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti i componenti soddisfano le richieste di notifica chimica del Canada EPA.

Cina (IECSC)

Tutti i componenti di questo prodotto sono classificati nell'Inventario delle sostanze chimiche esistenti della Cina.

Unione Europea (REACH)

Per ottenere informazioni sullo stato di conformità REACH di questo prodotto, visitare Lubrizol.com/REACH, o inviare un'e-mail a REACH_MSDS_INQUIRIES@Lubrizol.com

Giappone (ENCS)

Questo prodotto richiede la notifica in Giappone.

Corea (ECL)

Tutti i componenti rispondono ai requisiti di legge in Corea.

Nuova Zelanda (NZIoC)

Tutti i componenti sono conformi ai requisiti di notificazione chimica della Nuova Zelanda.

Filippine (PICCS)

Tutti i componenti soddisfano il Philippine Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act del 1990 (R.A. 6969).

Svizzera (SWISS)

Questo prodotto richiede la notifica prima della vendita in Svizzera.

Taiwan (TCSCA)

La vendita di questo prodotto a Taiwan deve essere previamente notificata.

Stati Uniti (TSCA)

Questo prodotto è incluso nell'inventario TSCA. Se utilizzato come biocida, il suo uso è regolato dal Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act (FIFRA). Questo prodotto non è registrato FIFRA.

Le informazioni utilizzate per confermare lo stato di conformità di questo prodotto possono discostarsi dalle informazioni chimiche indicate nella Sezione 3.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Dati interni aziendali e altre fonti pubblicamente disponibili.

Formulazione delle Frasi R e delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Data d'Emissione:

12.02.2015

Limitazione di responsabilità:

Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal nostro controllo, non ci assumiamo alcuna responsabilità e respingiamo espressamente tutte le responsabilità correlate all'uso di questo prodotto. Le informazioni qui contenute sono ritenute veritiere e accurate, ma tutte le affermazioni o i suggerimenti vengono espressi senza alcuna garanzia, sia espressa che implicita, riguardo alla precisione delle informazioni, ai pericoli correlati all'uso del materiale o ai risultati che possono derivarne. La responsabilità di uniformarsi a tutte le normative federali, statali e locali applicabili compete all'utente.