



### 1 Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

#### BRAKE CLEAN

**Codice dell'articolo: 890907000**

<b>Utilizzazione:</b>	Brake Cleaner
<b>Uso registrato:</b>	Detergente
<b>Modo d' uso:</b>	Vedere le informazioni di prodotto.
<b>Ditta:</b>	Scar S.r.l. via Caduti Sul Lavoro, 25 37012 Bussolengo (VR) / ITALIA Telefono: +39-045-676 8311 Fax: +39-045-676 8400 Sito internet: www.scar.it E-mail: info@scar.it
<b>Numero telefonico di chiamata urgente:</b>	Ufficio di consultazione per le intossicazioni: Centro Antiveleni (CAV), Azienda Ospedaliera Santa Maria degli Angeli - Pordenone +39 0434 - 39 96 98 No. di telefono di emergenza della società: +39 0456768311
<b>Responsabile:</b>	Schroeder@chemiebuero.de

### 2 Identificazione dei pericoli

<b>Rischi fisico-chimici:</b>	Vedere capitolo 10.
<b>Rischi per la salute:</b>	Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle. In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.
<b>Rischi per l'ambiente:</b>	Vedere capitolo 12.
<b>Ulteriori rischi:</b>	nessuna
<b>Simboli di pericolosità:</b>	



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente



Facilmente infiammabile

<b>Frasei-R:</b>	R 11: Facilmente infiammabile. R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 65: Nocivo - può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
------------------	---

### 3 Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Cont. [%]	Sostanza
1 - < 15	Propan-2-olo CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7 EU-INDEX: 603-117-00-0 ECB-Nr.: GHS/CLP: Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225, H319, H336 EEC: F-Xi, R11-36-67
80 -< 100	Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9 EU-INDEX: 649-328-00-1 ECB-Nr.: GHS/CLP: - EEC: Xn-F-N, R11-38-51/53-65-67

<b>Commento sui componenti:</b>	Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16. Non sono contenute sostanze citate nella lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation)
---------------------------------	---



#### 4 Misure di pronto soccorso

<b>Indicazioni generali:</b>	Togliere gli indumenti impregnati.
<b>Inalazione:</b>	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
<b>Pelle:</b>	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
<b>Occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
<b>Ingestione:</b>	Provvedere a trattamento medico. Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
<b>Indicazioni per il medico:</b>	In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

#### 5 Misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione adatti:</b>	Schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica.
<b>Mezzi di estinzione non adatti:</b>	Getto d'acqua pieno.
<b>Pericoli particolari della sostanza o del preparato:</b>	Monossido di carbonio (CO).  Idrocarburi incombusti. Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
<b>Attrezzature particolari di protezione durante le operazioni antincendio:</b>	Impiegare un autorespiratore.
<b>Indicazioni supplementari:</b>	Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

#### 6 Misure in caso di rilascio accidentale

<b>Misure precauzionali relative alle persone:</b>	Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
<b>Misure di protezione ambientale:</b>	Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
<b>Metodi di pulizia:</b>	Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

#### 7 Manipolazione e immagazzinamento

<b>Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza:</b>	Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale anche a livello del suolo (i vapori sono più pesanti dell'aria). Utilizzare attrezzature resistenti ai solventi. Utilizzare solo in ambienti ben aerati. -
<b>Indicazioni contro incendi ed esplosioni:</b>	Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
<b>Requisiti del magazzino e dei contenitori:</b>	Prevedere pavimenti resistenti ai solventi e a tenuta stagna. Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.
<b>Indicazioni per il stoccaggio vario:</b>	Non immagazzinare con ossidanti.
<b>Ulteriori indicazioni circa le condizioni di magazzinaggio:</b>	Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.  Tenere i contenitori in luogo ben ventilato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.



**8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale**

**Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici:** Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro: (IT)**

Cont. [%]	Sostanza / Valori limite di esposizione professionale - 8 ore
80 - < 100	Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating" / 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
1 - < 15	Propan-2-olo / 400 ppm, 983 mg/m <sup>3</sup> , ACGIH

**Protezione delle vie respiratorie:** Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni.

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A.

**Protezione delle mani:**

Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.

in pieno contatto:

Butilcaucciù, >480 min (EN 374).

contatto con gli spruzzi:

Butilcaucciù, >120 min (EN 374).

**Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi.

**Protezione del corpo:**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

**Misure precauzionali generali:**

Non respirare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro.

**Misure igieniche:**

Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

**Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente:** non determinato

**9 Proprietà fisiche e chimiche**

<b>Forma:</b>	liquido
<b>Colore:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Valore pH:</b>	non applicabile
<b>Valore pH [1%]:</b>	non applicabile
<b>Punto di ebollizione [°C]:</b>	60-95
<b>Punto infiammabilità [°C]:</b>	<-21
<b>Infiammabilità [°C]:</b>	non determinato
<b>Limite di esplosività inferiore:</b>	non determinato
<b>Limite di esplosività superiore:</b>	non determinato
<b>Proprietà comburenti:</b>	no
<b>Tensione di vapore [kPa]:</b>	non determinato
<b>Densità [g/ml]:</b>	0,675
<b>Massa volumica apparente [kg/m³]:</b>	non applicabile
<b>Solubilità in acqua:</b>	non miscibile
<b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]:</b>	non determinato
<b>Viscosità:</b>	<7mm²/s (40°C)
<b>Densità di vapore relativa all'aria:</b>	non determinato
<b>Velocità di evaporazione:</b>	non determinato
<b>Punto di fusione [°C]:</b>	non determinato
<b>Autoaccensione [°C]:</b>	non applicabile
<b>Punto di decomposizione [°C]:</b>	non determinato

**10 Stabilità e reattività**

**Reazioni pericolose:** Reazioni con ossidanti forti.  
Sviluppo di gas/vapori facilmente infiammabili.  
I contenitori vuoti non puliti possono contenere gas del prodotto, cheformano con l'aria miscele esplosive.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori infiammabili.



### 11 Informazioni tossicologiche

<b>Tossicità orale acuta:</b>	LD50: > 2000 mg/kg, Ratto
<b>Tossicità dermale acuta:</b>	LD50: > 2000 mg/kg, Ratto
<b>Tossicità inalatoria acuta:</b>	non determinato
<b>Irritazione degli occhi:</b>	non determinato
<b>Irritazione della pelle:</b>	non determinato
<b>Sensibilizzazione:</b>	non determinato
<b>Tossicità subacuta:</b>	non determinato
<b>Tossicità cronica:</b>	non determinato
<b>Mutagenicità:</b>	non determinato
<b>Tossicità di riproduzione:</b>	non determinato
<b>Cancerogenicità:</b>	non determinato
<b>Esperienze nell'attività lavorativa:</b>	nessuna
<b>Osservazioni generali:</b>	I dati sulla tossicologia si riferiscono ai componenti principali. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo della direttiva sulle preparazioni.




### 12 Informazioni ecologiche

<b>Tossicità per i pesci:</b>	non determinato
<b>Tossicità per le dafnie:</b>	non determinato
<b>Comportamento nei settori ambientali:</b>	non determinato
<b>Comportamento negli impianti di depurazione:</b>	non applicabile
<b>Tossicità per i batteri:</b>	non determinato
<b>Biodegradabilità:</b>	non determinato
<b>COD:</b>	non determinato
<b>BOD 5:</b>	non determinato
<b>Indicazione AOX:</b>	Non sono noti ingredienti pericolosi.
<b>2006/11/CE:</b>	si
<b>Indicazioni generali:</b>	Non sono disponibili dati ecotossicologici. Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

### 13 Considerazioni sullo smaltimento




<b>Prodotto:</b>	Smaltire come rifiuto pericoloso. Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
<b>Imballo non pulito:</b>	Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.
<b>Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) :</b>	070704*

### 14 Informazioni sul trasporto

<b>Classificazione secondo ADR:</b>	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. 3 N II
<b>- Codice di classificazione:</b>	F1
<b>- Etichetta:</b>	
<b>- ADR LQ</b>	LQ4: 3 I
<b>- ADR 1.1.3.6 (8.6):</b>	Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria): 2 (D/E)
<b>Classificazione secondo IMDG:</b>	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. 3 II MARINE POLLUTANT
<b>- EMS</b>	F-E, S-D
<b>- Etichetta:</b>	
<b>- IMDG LQ</b>	1 I
<b>Classificazione secondo IATA:</b>	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. 3 II
<b>- Etichetta:</b>	



**15 Informazioni sulla regolamentazione**

<b>Scenario d'esposizione:</b>	non applicabile
<b>Rapporto di sicurezza chimica:</b>	non applicabile
<b>Etichettatura:</b>	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive-CEE.
<b>Simboli di pericolosità:</b>	 
	Nocivo <span style="margin-left: 200px;">Facilmente infiammabile</span>
	
	Pericoloso per l'ambiente
<b>Contenuto:</b>	Nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"
<b>Frasi-R:</b>	R 11: Facilmente infiammabile. R 36/38: Irritante per gli occhi e la pelle. R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 65: Nocivo - può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
<b>Frasi-S:</b>	S 9: Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. S 16: Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. S 23.5: Non respirare i vapori/aerosoli. S 24: Evitare il contatto con la pelle. S 37: Usare guanti adatti. S 51: Usare soltanto in luogo ben ventilato. S 60: Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. S 62: In caso di ingestione non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
<b>Etichettatura speciale:</b>	non applicabile
<b>REGOLAMENTAZIONI CEE:</b>	1967/548 (2008/58, 30. ATP/ 31. ATP); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO:</b>	ADR (2009); IMDG-Code (34. Amdt.); IATA-DGR (2010).
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	D.Lgs. 334 del 28/09/1999 (Attività con rischi di incidenti rilevanti – Direttiva Seveso 2). D.Lgs. 52 del 03/02/1997 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose). D.Lgs. 65 del 14/03/2003 (Le novità relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi). D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro). D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).
<b>Autorizzazione, TITOLO VII:</b>	non applicabile
<b>Restrizioni, TITOLO VIII:</b>	non applicabile

**16 Altre informazioni**

<b>Frasi-R (Capitolo 03):</b>	R 11: Facilmente infiammabile. R 38: Irritante per la pelle. R 51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R 65: Nocivo - può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R 67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R 36: Irritante per gli occhi.
<b>Indicazioni di pericolo (Capitolo 03):</b>	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Attenersi alle limitazioni per l'impiego:</b>	si
<b>VOC (1999/13/CE):</b>	100 %
<b>Detergente, 648/2004/CE, contenuto:</b>	>30% idrocarburi alifatici

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.  
Copyright: Chemiebüro®