



## SCHEDA DI SICUREZZA

### Durable 5756/02 Whiteboard Foam 400 ml

SDS sono conformi al REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), Allegato II - UE

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

Data di consegna 05.05.2015

Data di revisione 07.10.2015

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Durable Whiteboard Foam 400 ml

N. specifiche L10099000012

Num. Dell'articolo 5756/02

##### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Gruppo di prodotti Aerosol

Usi rilevanti identificati SU21 Usi di consumo, contesto privato (=pubblico generico = consumatori)

SU22 Usi professionali, contesto pubblico (amministrazione, istruzione, divertimento, servizi, artigianato)

PC35 Detergenti e Prodotti per la pulizia (inclusi prodotti a base di solvente)

PROC11 Spruzzatura non industriale

ERC8A Uso indoor ampio e dispersivo di ausili di lavorazione in sistemi aperti

ERC8D Uso outdoor ampio e dispersivo di ausili di lavorazione in sistemi aperti

Usi sconsigliati Non è stato identificato alcun uso sconsigliato specifico.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

###### Distributore

Nome della ditta DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Indirizzo postale Westfalenstrasse 77-79

Codice postale D-58636

Nome del luogo Iserlohn

Paese Germany

Telefono +49 (0) 2371 / 662 - 0

Fax +49 (0) 2371 / 662 - 221

E-mail durable@durable.de

Sito Internet <http://www.durable.de>

Ditta num.

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono in caso di urgenza +49 (0) 2371 / 662 - 0 (office hours only)

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme alla Aerosol 1;H222;

Normativa (CE) N. 1272/2008 H229;

[CLP/GHS]

Proprietà pericolose di sostanza / miscela

Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
Non esporre a temperature superiori a 50 °C /122°F.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Pittogrammi di pericolo (CLP)



Composizione sull'etichetta

Butano

Le avvertenze

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260 Non respirare la gli aerosol.

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 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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

## 2.3. Altri pericoli

Descrizione del pericolo

Contatto con la pelle: Può causare leggera irritazione per esposizione prolungata o ripetuta. Contatto con la pelle può causare arrossamenti, bruciore e prurito.

Vapor o spray di contatto con gli occhi provoca irritazione, riconoscibile come rossore e / o gonfiore e nausea.

L'inalazione di elevate concentrazioni può causare mal di testa, nausea e vertigini. L'inalazione di nebbia aerosol / spray può causare irritazione delle vie respiratorie superiori con sintomi come tosse e starnuti.

Le bombole aerosol possono scoppiare violentemente se riscaldate per via dell'accumulo della pressione in eccesso.

Estremamente infiammabile.

Effetto ambientale

Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome del componente	Identificazione	Classificazione	Contenuti
Butano	N. CAS: 106-97-8 Num. CE: 203-448-7 Num. index: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Nota: C	2,5 - 10 %
Osservazioni relative ai componenti	Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16. <5%: tensioattivi non ionici , 5-15%: idrocarburi alifatici , Parfùm		

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generalità

Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione.

Inalazione

Portare subito la persona esposta all'aria aperta. In caso di malessere,

Contatto con la pelle	contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disturbo continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua o una soluzione per lavaggio oculare per un massimo di 10 minuti.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Somministrare immediatamente un paio di bicchieri di acqua o latte, a condizione che la vittima sia pienamente cosciente. Non indurre vomito. Consultare un medico per consigli specifici.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti	Descrizione ai punti 2.2, 2.3 e 11.
Sintomi ed effetti ritardati	L'inalazione di elevate concentrazioni di vapori può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e, nei casi più gravi, perdita di coscienza.

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

Altre informazioni	In caso di perdita di coscienza: Chiamare immediatamente un medico o un'ambulanza. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza.
--------------------	---

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzo di estinzione adeguato	Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua.
Mezzo di estinzione non appropriato	Non utilizzare un getto d'acqua, al fine di diffondere l'incendio.

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

Rischi di incendio e di esplosione	I recipienti per aerosol possono esplodere, se riscaldate, a causa dell'aumento della pressione interna. In caso d'incendio, gas nocivi possono verificarsi: Monossido di carbonio (CO) , L'anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) .
------------------------------------	---

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzatura di protezione individuale	Utilizzare dispositivi di protezione individuale, vedere la sezione 8. Non respirare i fumi. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio integrato.
Procedure di lotta contro il fuoco	I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati immediatamente o raffreddati con acqua.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali	Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione.
-------------------------	--

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per la protezione dell'ambiente	Contenere le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale assorbente adatto. Garantire ventilazione e arginare le fuoriuscite. Non scaricare nelle fognature. Evitare che l'acqua di lavaggio contami bacini o corsi d'acqua. Contattare le autorità locali in caso di versamento in fognature/ambiente acquatico.
---	---

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia	Pulire l'area contaminata con materiale adatto ad eliminare l'olio. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.
-------------------	---

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre istruzioni	Consultare il punto 8 e punto 13.
------------------	-----------------------------------

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e aerosoli. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Garantire una buona ventilazione. Può richiedersi ventilazione meccanica o ventilazione di scarico localizzata. Rischio di concentrazione di vapore sul pavimento ed in aree a basso livello. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. Lavarsi le mani prima di pause, prima di fumare e prima di mangiare e di bere.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio

Recipiente per aerosol: Non esporre a luce solare diretta o a temperature superiori a 50°C. Debitamente, tenere fuori dalla portata dei bambini e non insieme con il cibo, mangimi, prodotti farmaceutici e simili. Conservare a temperatura moderata in luogo asciutto e ben ventilato.

### 7.3. Usi finali specifici

Utilizzazione(i) particolare(i)

Gli usi identificati per questo prodotto sono indicati in dettaglio nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limiti di esposizione

Nome del componente	Identificazione	Valore	Anno
Butano	N. CAS: 106-97-8 Num. CE: 203-448-7 Num. index: 601-004-00-0		

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controllo dell'esposizione professionale

- Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

#### Protezione respiratoria

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente respiratore con filtro tipo A gas (EN 141) e filtro P2 (EN 143 / EN 149).

#### Protezione delle mani

Protezione delle mani

Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile. Tempo di penetrazione > 2 ore. (EN 374)

#### Protezioni per occhi / volto

Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza approvati o schermo facciale. (EN 166).

#### Pericoli termici

Pericoli termici

Consultare il punto 5.

#### Controllo di esposizione ambientale adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Consultare il punto 6.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Aerosol.
Colore	Incolore.
Odore	Quasi inodore.
Commenti, Soglia di odore	Non rilevante.
Commenti, pH (come tale)	Non rilevante.
Commenti, pH (soluzione acquosa)	Non rilevante.

Commenti, Punto / intervallo di fusione	Non rilevante.
Punto di ebollizione	Valore: 100 °C
Commenti, Punto di infiammabilità	Non rilevante.
Commenti, Tasso di evaporazione	Non rilevante.
Commenti, Limite di esplosività	Non rilevante.
Commenti, Pressione di vapore	Non rilevante.
Commenti, Densità di vapore	Non rilevante.
Commenti, Densità	Non rilevante.
Commenti, Densità volumica	Non rilevante.
Solubilità nell'acqua	löslich
Commenti, coefficiente di divisione: n-octanol / acqua	Non rilevante.
Commenti, Combustibilità spontanea	Non rilevante.
Commenti, Temperatura di decomposizione	Non rilevante.
Commenti, Viscosità	Non rilevante.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri di comburenza.

## 9.2. Altre informazioni

### Altre proprietà fisiche e chimiche

Commenti	Informazione non obbligatoria.
----------	--------------------------------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività	Nessun pericolo di reattività specifica associato con questo prodotto.
------------	--

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile a temperature normali e se utilizzato secondo le raccomandazioni d'uso.
-----------	---

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Consultare il punto 10.4 e punto 10.5.
------------------------------------	--

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Non esporre i recipienti per aerosol a temperature elevate o a luce solare diretta. Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.
-----------------------	--

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare	Nessun dato registrato.
--------------------	-------------------------

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	In caso d'incendio, gas nocivi possono verificarsi: L'anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) , Monossido di carbonio (CO) .
---------------------------------------	--

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni tossicologiche:

Altri dati tossicologici	Non sono stati effettuati test tossicologici sul prodotto.
--------------------------	--

#### Dati tossicologici dei componenti

#### Potenziali effetti acuti

Inalazione	I vapori possono causare sonnolenza e vertigini. L'inalazione di liquido nebulizzato/aerosol, anche in piccole quantità, può provocare gravi forme di polmonite chimica.
------------	---

Contatto con la pelle	Contiene solventi organici che, in caso di eccessiva esposizione, possono deprimere il sistema nervoso centrale e provocare vertigini e intossicazione. Contatto con la pelle può causare arrossamenti, bruciore e prurito. Di esposizione prolungata o ripetuta può danneggiare la pelle con sintomi quali arrossamento, bruciore, prurito, screpolature, e anche dermatiti.
Contatto con gli occhi	Può causare una momentanea irritazione agli occhi.
Ingestione	Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Se del vomito contenente solventi arriva ai polmoni, la conseguenza può essere una polmonite.

## Sintomi da esposizione

Sintomi di sovresposizione	Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.
----------------------------	--

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Acquatico, osservazioni	Non sono disponibili dati sul prodotto.
-------------------------	---

### Dati tossicologici dei componenti

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità	Il prodotto è immediatamente biodegradabile.
-----------------------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulazione	Il prodotto non contiene nessuna sostanza considerata bioaccumulabile.
--------------------------------	--

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità	Nessun dato registrato.
----------	-------------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati di valutazione PBT	Questo prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB.
------------------------------	---

### 12.6. Altri effetti avversi

Dettagli relativi alla protezione dell'ambiente, conclusione	Questo prodotto non richiede classificazione ambientale.
--	--

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Precisare i metodi di eliminazione adeguati	Non scaricare nelle fognature e detriti. Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni materiali versate locali.
Prodotto classificato come rifiuto pericoloso	Sì
Imballaggio classificato come rifiuto pericoloso	Sì
Codice rifiuti CED	EWC: 150110 imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
Altre informazioni	Il codice CER si applica ai residui del prodotto in forma pura. Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR	AEROSOL (Butan)
RID	AEROSOL (Butan)
IMDG	AEROSOLS (Butane)
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE (Butane)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Commento Non rilevante.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinamento marino No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EmS F-D, S-U  
Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuno.

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

#### Altre informazioni utili

Altre informazioni utili Non rilevante.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Altre informazioni sull'etichetta	È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.
Legislazione e regolamentazione	Decreto legislativo 8 maggio 1997, n. 208. Regolamento recante recepimento della direttiva 94/1/CEE della Commissione, riguardante adeguamento tecnico della direttiva 75/324/CEE del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol. DECRETO LEGISLATIVO 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. Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni. Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Regolamento (CE) n. 648/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio del 31

marzo 2004 relativo ai detergenti.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione di sicurezza chimica No  
è stata eseguita

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Classificazione CLP	Aerosol 1; H222; ; H229;
Elenco di frasi di rischio rilevanti (sezioni 2 e 3).	H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H220 Gas altamente infiammabile. H222 Aerosol altamente infiammabile.
Consigli relativi alla formazione	Non si richiede formazione specifica, ma l'utente deve essere a conoscenza di questa scheda di dati di sicurezza. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.
Informazioni aggiunte, soppresse o modificate	Nuova scheda informativa di sicurezza.
Versione	1
Responsabile di scheda di sicurezza	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Preparata da	ALM