



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2013, Meguiar's, Inc. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti Meguiar's, Inc. è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da Meguiar's, Inc., e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

<b>No. documento:</b>	26-8072-6	<b>Versione:</b>	2.00
<b>Data di revisione:</b>	09/01/2013	<b>Sostituisce:</b>	16/03/2012
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 2.00 (19/01/2013)			

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001

#### Numero d'identificazione del prodotto.

KS-9990-0694-7

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

##### Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

**Indirizzo:** Distribuito da 3M Italia S.p.A., Via N. Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)  
**Telefono:** +39 0270351  
**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com  
**Sito web:** www.3mautocarrozzeria.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

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

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

##### Indicazioni di pericolo:

Tossico; T; R25  
Corrosivo; C; R34

Per il testo completo delle frasi R, consultare la sezione 16.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

**D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001**

simbolo/i



tossico

**Contiene:**

Bifluoruro d'ammonio; Fluoruro d'ammonio

**Fraasi di rischio:**

R25 Tossico se ingerito.  
R34 Provoca ustioni.

**Consigli di prudenza:**

S23C Non respirare i vapori o gli aerosoli.  
S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.  
S36/37/39B Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
S28C In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per 15 minuti.  
S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Note sull'etichettatura:**

Aggiornata secondo il regolamento 648/2004/CE sui detergenti.

Ingredienti richiesti secondo 648/2004 (non per etichette di prodotti ad uso industriale): &lt;5%: tensioattivi non ionici.

Contiene: Profumi, sbiancante ottico.

**2.3. Altri pericoli**

Può causare bruciature chimiche gastrointestinali. Può causare bruciature chimiche nelle vie respiratorie. Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

Ingrediente	Numero C.A.S.	Inventario Europeo delle sostanze	% in peso	Classificazione
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	70 - 90	
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	EINECS 215-090-9	1 - 5	
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3		0,5 - 1,5	Xn:R22; Xi:R38-41; R52 (Autoclassificazione)  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (Autoclassificazione)
Fluoruro d'ammonio	12125-01-8	EINECS 235-185-9	0,1 - 0,5	T:R23-24-25 (EU)  Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301 (CLP)
Benzaldeide	100-52-7	EINECS 202-860-4	<= 0,1	Xn:R22 (EU) R52 (Autoclassificazione)

## D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001

				Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Bifluoruro d'ammonio	1341-49-7	EINECS 215-676-4	< 10	T:R25; C:R34 (EU) Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314 (CLP)

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H riportate in questa sezione

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

#### Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: Usare un agente estinguente adatto per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma.

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

L'esposizione del prodotto a condizioni di calore estreme può dare origine a decomposizione termica. Vedere la sezione "Prodotti di Decomposizione Pericolosi".

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Monossido di carbonio  
Anidride carbonica  
Acido fluoridrico  
Vapori o gas irritanti

#### Condizioni

Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione  
Durante la combustione

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

Non sono previsti effetti indesiderati durante le operazioni di spegnimento dell'incendio. Evitare la respirazione dei prodotti e delle sostanze che possono formarsi dalla decomposizione termica del prodotto o di altre sostanze nella zona dell'incendio.

Mantenere i contenitori esposti all'incendio freddi con acqua per evitare rotture.

## **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Evacuare la zona. Ventilare la zona. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

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

Contenere le perdite. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Si rammenta che aggiungendo un materiale adsorbente, non si rimuove il pericolo relativo alla tossicità, corrosività o infiammabilità. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Raccogliere la soluzione contenente il residuo, che risulta dall'operazione di pulizia. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza MSDS. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni

## **Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Solo per uso industriale o professionale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavare accuratamente dopo l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

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

Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti.

### **7.3. Usi finali specifici**

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

## **Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione professionale**

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Ente o associazione</b>	<b>Tipo di limite:</b>	<b>Commenti aggiuntivi</b>
Esafluoroalluminato di trisodio	12125-01-8	ACGIH	TWA(come F)(8 ore):2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Fluoruri	12125-01-8	ACGIH	TWA(come F)(8 ore):2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Esafluoroalluminato di trisodio	1341-49-7	ACGIH	TWA(come F)(8 ore):2.5 mg/m <sup>3</sup>	
Fluoruri	1341-49-7	ACGIH	TWA(come F)(8 ore):2.5 mg/m <sup>3</sup>	

## D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists  
TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo  
STEL: limite di esposizione di breve durata  
ppm: parti per milione  
mg/m<sup>3</sup>: milligrammi al metro cubo  
CEIL: Ceiling

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Contatto con gli occhi:

Proteggere gli occhi/il viso.

Si raccomandano i dispositivi di protezione degli occhi seguenti: Schermo facciale completo  
Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

##### Protezione della pelle e delle mani:

Indossare guanti e indumenti protettivi

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Neoprene  
Gomma nitrilica

Si raccomanda l'uso del/dei seguente/i materiale/i per gli indumenti protettivi: Grembiule - Neoprene

##### Protezione delle vie respiratorie:

Indossare idonei mezzi di protezione delle vie respiratorie se la ventilazione non è adeguata a prevenire sovraesposizioni. Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria: Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore, colore</b>	Liquido acquoso color porpora; odore dolciastro.
<b>pH</b>	4,5 - 5,5
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	98,9 °C
<b>Punto di fusione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Proprietà esplosive</b>	<i>Non classificato</i>
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	<i>Non classificato</i>
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) [ <i>Metodo di prova</i> : Tazza chiusa]
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Pressione di vapore</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Densità relativa</b>	1,04 [ <i>Standard di riferimento</i> : Acqua=1]

## D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001

Solubilità in acqua	Completo
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Densità di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Viscosità	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	1,04 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Altre informazioni

Composti Organici Volatili	1 % in peso
Tenore di sostanze volatili	<i>Dati non disponibili</i>
Valore dei COV con l'esclusione della frazione acquosa e dei solventi esenti (normativa USA)	5,45 g/l

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

Basi forti

Agenti ossidanti forti

Reagisce con metalli/vetro per formare acido fluoridrico

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

#### Sostanza

Non noto.

#### Condizioni

Se il prodotto è sottoposto a condizioni spinte di riscaldamento, nel caso di cattivo utilizzo o di guasti alle apparecchiature, possono svolgersi prodotti pericolosi di decomposizione che includono acido fluoridrico e perfluoroisobutilene.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione**

**Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:**

**Contatto con gli occhi:**

Ustioni agli occhi per contatto con sostanze chimiche (corrosione chimica): i sintomi possono includere opacità della cornea, ustione chimica, dolore, lacrimazione, ulcerazione, danni o perdita della vista.

**Contatto con la pelle:**

Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito. Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici. Può provocare effetti sugli organi bersaglio dopo contatto con la pelle.

**Inalazione:**

Irritazione del tratto respiratorio: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare effetti sull'organo bersaglio dopo inalazione.

**Ingestione:**

Nocivo se ingerito. Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare effetti sugli organi bersaglio dopo l'ingestione

**Effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti cardiaci: i sintomi possono includere aritmia, cambiamenti nella frequenza del battito, danni al miocardio, attacco cardiaco con possibile esito fatale. Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio.

L'esposizione ripetuta o prolungata può causare:

Effetti sui tessuti corporei: i sintomi possono includere cambiamenti di colore di unghie e denti, cambiamenti nello sviluppo di ossa, denti o unghie, indebolimento delle ossa e caduta dei capelli. Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio. Effetti rene/vescica: i sintomi possono includere dei cambiamenti nella produzione di urina, dolori addominali o lombari, aumento della concentrazione di proteine nell'urina, aumento della concentrazione di azoto ureico nel sangue (BUN), sangue nell'urina e minzione dolorosa.

**Dati tossicologici****Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Prodotto	Ingestione		Dati dei test non disponibili: ATE calcolata 586,3 mg/kg
Bifluoruro d'ammonio	Inalazione- Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,74 mg/l
Bifluoruro d'ammonio	Ingestione	Ratto	LD50 60 mg/kg
Xilensolfonato di sodio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoli, C9-11, etossilati	Ingestione	Ratto	LD50 1.378 mg/kg
Fluoruro d'ammonio	Cutanea		stimata 200 - 1.000 mg/kg
Fluoruro d'ammonio	Inalazione- Polveri/Nebbie		stimata 0,5 - 1 mg/l
Fluoruro d'ammonio	Inalazione- Vapore		stimata 50 mg/l
Fluoruro d'ammonio	Ingestione		stimata 50 - 300 mg/kg
Benzaldeide	Cutanea	Coniglio	LD50 > 1.250 mg/kg
Benzaldeide	Inalazione-	Ratto	LC50 < 5 mg/l

**D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001**

	Polveri/Nebbie (4 ore)		
Benzaldeide	Ingestione	Ratto	LD50 1.500 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stime della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Bifluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Xilensolfonato di sodio		Dati non disponibili
Alcoli, C9-11, etossilati		Irritante
Fluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Benzaldeide	Coniglio	Lievemente irritante

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Bifluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Xilensolfonato di sodio		Dati non disponibili
Alcoli, C9-11, etossilati		Fortemente irritante
Fluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Benzaldeide	Coniglio	Lievemente irritante

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Bifluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Xilensolfonato di sodio		Dati non disponibili
Alcoli, C9-11, etossilati	Porcellino d'India	Non sensibilizzante
Fluoruro d'ammonio		Dati non disponibili

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
Bifluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Xilensolfonato di sodio		Dati non disponibili
Alcoli, C9-11, etossilati		Dati non disponibili
Fluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Benzaldeide		Dati non disponibili

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Bifluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Xilensolfonato di sodio		Dati non disponibili
Alcoli, C9-11, etossilati	In Vitro	Non mutageno
Fluoruro d'ammonio		Dati non disponibili
Benzaldeide	In vivo	Non mutageno
Benzaldeide	In Vitro	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Bifluoruro d'ammonio			Dati non disponibili
Xilensolfonato di sodio			Dati non disponibili
Alcoli, C9-11, etossilati			Dati non disponibili
Fluoruro d'ammonio			Dati non disponibili
Benzaldeide	Ingestione	Topo	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Tabella sulla Tossicità per la riproduzione**



**D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001****Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Bifluoruro d'ammonio		Dati non disponibili			
Xilensolfonato di sodio		Dati non disponibili			
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generazione
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/day	2 generazione
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Esistono alcuni dati positivi relativi alla riproduzione maschile ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/day	2 generazione
Fluoruro d'ammonio		Dati non disponibili			
Benzaldeide	Ingestione	Non tossico per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 5 mg/kg/day	1 generazione

**Organo/organi bersaglio****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Bifluoruro d'ammonio			Dati non disponibili			
Xilensolfonato di sodio			Dati non disponibili			
Alcoli, C9-11, etossilati	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione		Irritazione Positivo	
Fluoruro d'ammonio			Dati non disponibili			
Benzaldeide	Inalazione	Depressione del sistema nervoso centrale	Può provocare sonnolenza o vertigini.	Ratto	LOAEL 2,2 mg/l	6 ore
Benzaldeide	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL NA	esposizione professionale

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

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Bifluoruro d'ammonio			Dati non disponibili			
Xilensolfonato di sodio			Dati non disponibili			
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 125 mg/kg/day	13 settimane

**D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001**

Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	sistema emapoietico	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 125 mg/kg/day	13 settimane
Fluoruro d'ammonio			Dati non disponibili			
Benzaldeide	Ingestione	Fegato   Sistema nervoso	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Ratto	NOAEL 400 mg/kg/day	13 settimane
Benzaldeide	Ingestione	rene e/o vescica	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Più specie animali	NOAEL 300 mg/kg/day	13 settimane

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Bifluoruro d'ammonio	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Xilensolfonato di sodio	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Alcoli, C9-11, etossilati	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Fluoruro d'ammonio	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Benzaldeide	Nessun pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere considerati rilevanti per la miscela in quanto tale.

**12.1. Tossicità****Pericolo acuto per l'ambiente acquatico:**

Nessuna tossicità acuta per gli organismi acquatici secondo i criteri GHS.

**Pericolo cronico per l'ambiente acquatico:**

Tossicità cronica per gli organismi acquatici: nessuna secondo i criteri GHS/CLP.

Dati di test sul prodotto non disponibili

Dati di test sui componenti non disponibili

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati di test non disponibili

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati di test non disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**

Contattare 3M per dettagli.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

## D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

I tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale

Incenerire in un impianto di incenerimento autorizzato. Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende dal fabbricante, non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

#### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

200129\* Detersivi contenenti sostanze pericolose.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

KS-9990-0694-7

**ADR/RID:** UN2817, IDROGENOFUORURO DI AMMONIO IN SOLUZIONE, QUANTITÀ LIMITATA, 8, (6.1), III, (E), Codice di classificazione ADR: CT1, Disposizione speciale: --.

**Codice IMDG:** UN2817, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLUTION, 8., (6.1), III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.

**ICAO/IATA:** UN2817, AMMONIUM HYDROGENDIFLUORIDE, SOLUTION, 8., (6.1), III.

ADR/RID: UN2817; Idrogenofluoruro di ammonio in soluzione, 8 (6.1); III; CT1.

IMDG: UN2817; Ammonium Hydrogen difluoride, Solution; 8 (6.1); III; EMS: FA, SB.

ICAO/IATA: UN2817; Ammonium Hydrogen difluoride, Solution; 8 (6.1); III.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Contattare 3M per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal Korean Toxic Chemical Control Law. Possono sussistere specifiche restrizioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi alle disposizioni del NICAS (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Possono sussistere alcune restrizioni. I componenti di questo prodotto sono conformi con i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA.

Elenco degli ingredienti secondo l'allegato VII D del Regolamento sui Detersivi 648/2004/CE

## D140, Wheel Brightener - Pulitore per cerchi D14001

Aqua  
Ammonium bifluoride  
Sodium xylene sulfonate  
C9-11 Pareth  
Ammonium fluoride  
Sodium sulfate  
Profumi  
Coloranti  
Sbiancante ottico

### Disposizioni nazionali pertinenti:

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## Sezione 16: Altre informazioni

### Elenco delle frasi H rilevanti

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo per ingestione.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.

### Elenco delle frasi R rilevanti

R22	Nocivo per ingestione.
R23	Tossico per inalazione.
R24	Tossico per contatto con la pelle.
R25	Tossico se ingerito.
R34	Provoca ustioni.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R52	Nocivo per gli organismi acquatici.

### Informazioni sulla revisione:

Motivi per la revisione:

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- informazioni sui respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Frase di rischio: -eseguita modifica.

Consiglio di prudenza -eseguita modifica.

Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- respiratori raccomandati -eseguita modifica.

Sezione 16: Dicitura Elenco delle frasi R rilevanti -eseguita modifica.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti -eseguita modifica.

Sezione 2: Informazione- Indicazione di pericolo -eseguita modifica.

Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) -eseguita modifica.

Sezione 2: Frase Altri pericoli -eseguita modifica.

Copyright -eseguita modifica.

Tabella per il pericolo in caso di aspirazione -eseguita modifica.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta -eseguita modifica.  
Tabella della Carcinogenicità -eseguita modifica.  
Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari -eseguita modifica.  
Tabella Mutagenicità sulle cellule germinali -eseguita modifica.  
Tabella Sensibilizzazione cutanea -eseguita modifica.  
Tabella sulla Sensibilizzazione respiratoria -eseguita modifica.  
Tabella sulla Tossicità per la riproduzione -eseguita modifica.  
Tabella Corrosione/irritazione cutanea -eseguita modifica.  
Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta -eseguita modifica.  
Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola -eseguita modifica.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sul contatto con la pelle -eseguita modifica.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - informazioni sull'ingestione -eseguita modifica.  
Sezione 11: Effetti sulla salute - altre informazioni -eseguita modifica.  
Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione -eseguita modifica.  
Sezione 6: Informazioni sulla bonifica in caso di rilascio accidentale -eseguita modifica.  
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro -eseguita modifica.  
Sezione 8: Informazione sulla Protezione individuale - pelle e mani -eseguita modifica.  
Sezione 13: Frase standard sul Codice europeo dei rifiuti -eseguita modifica.  
Sezione 4: Informazioni su Primo soccorso per il contatto con la pelle -eseguita modifica.  
Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. -eseguita modifica.  
Sezione 8: Protezione delle vie respiratorie- manuale respiratori raccomandati - fatta aggiunta.  
Sezione 14: Informazioni sul trasporto - fatta aggiunta.  
Sezione 2: riferimento frasi R - fatta aggiunta.  
Etichetta: pittogrammi - fatta aggiunta.  
Etichetta: pittogrammi - fatta aggiunta.  
Etichetta: Testo del Pittogramma - fatta aggiunta.  
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - fatta aggiunta.  
Sezione 9: Test Densità di vapore - effettuata cancellazione.  
Sezione 2: Simboli - effettuata cancellazione.  
Sezione 2: Intestazione Simboli - effettuata cancellazione.  
Sezione 11: Intestazione tabella Classificazione ONU GHS - effettuata cancellazione.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

**Meguiar's, Inc. Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3mautocarrozzeria.it](http://www.3mautocarrozzeria.it)**