



Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2024, 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.

No. documento:	26-8072-6	Versione:	6.02
Data di revisione:	13/02/2024	Sostituisce:	02/02/2024

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/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Wheel Brightener (Detailer) D140 [D14001 D14005 D14055]

Numeri di identificazione del prodotto

14-1000-0213-9 14-1001-5522-6 GC-8010-6286-7

7100062615 7000085835

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

Usi pertinenti identificati

Utilizzato nell'Automotive

1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo: Distribuito da 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)
Telefono: +39 02 7035 2492
Mail to: Tecnico_competente@mmm.com
Sito web: www.3mautocarrozzeria.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

CLASSIFICAZIONE:

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 - Met. Corr. 1; H290
Tossicità acuta, Categoria 4 - Acute Tox. 4; H302
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 1B - Skin Corr. 1B; H314
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1 - Eye Dam. 1; H318

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

2.2. Elementi dell'etichetta REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

AVVERTENZA PERICOLO.

Simboli:

GHS05 (Corrosione) | GHS07 (Punto esclamativo) |

Pittogrammi



Ingredienti:

Ingrediente	Numero C.A.S.	No. CE	% in peso
bifluoruro d'ammonio	1341-49-7	215-676-4	5 - 10
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	235-185-9	< 0,7

INDICAZIONI DI PERICOLO:

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

CONSIGLI DI PRUDENZA

Prevenzione:

P260E	Non respirare i vapori o gli aerosol.
P280D	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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): <5%: tensioattivi non ionici.

Contiene: Profumi, sbiancante ottico.

2.3. Altri pericoli

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Ingrediente	Identificatore	%	Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Acqua	(n. CAS) 7732-18-5 (n. CE) 231-791-2	70 - 90	Sostanza non classificata come pericolosa
bifluoruro d'ammonio	(n. CAS) 1341-49-7 (n. CE) 215-676-4 (n. REACH) 01-2119489180-38	5 - 10	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Xilensolfonato di sodio	(n. CAS) 1300-72-7 (n. CE) 215-090-9	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Alcoli, C9-11, etossilati	(n. CAS) 68439-46-3	0,5 - 1,5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
fluoruro d'ammonio	(n. CAS) 12125-01-8 (n. CE) 235-185-9	< 0,7	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412

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

Limiti di concentrazione specifici

Ingrediente	Identificatore	Limiti di concentrazione specifici
bifluoruro d'ammonio	(n. CAS) 1341-49-7 (n. CE) 215-676-4 (n. REACH) 01-2119489180-38	(C >= 1%) Skin Corr. 1B, H314 (0.1% <= C < 1%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 1%) Eye Dam. 1, H318 (0.1% <= C < 1%) Eye Irrit. 2, H319

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

Inalazione:

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

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.

Ingestione:

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Ustioni cutanee (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito, dolore intenso, vesciche e distruzione dei tessuti). Gravi danni agli occhi (opacità corneale, forti dolori, lacrimazione, ulcerazioni, perdita della vista). Nocivo se ingerito.

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: utilizzare agenti estinguenti adatti per materiali normalmente infiammabili, come acqua e schiuma per estinguere.

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

Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

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. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi fisici e per la salute, 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 assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitori metallici rivestiti di polietilene. Raccogliere il residuo contenente la soluzione, che risulta dall'operazione di pulizia. Pulire il materiale residuo con acqua. Non sigillare per 48 ore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

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

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere fuori dalla portata dei bambini. 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. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromico, ecc).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano dal calore. Conservare in recipiente resistente alla corrosione/provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da basi forti. Conservare lontano da agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

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

Per nessuno dei componenti elencati nella sezione 3 di questa scheda di dati di sicurezza esistono limiti di esposizione occupazionale.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

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

Contatto con gli occhi:

Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Schermo facciale completo

Occhiali a mascherina con valvole di aerazione

Norme/regolamenti applicabili

Usare una protezione per gli occhi/il viso conforme ai requisiti della norma EN 166

Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale

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

Materiale	Spessore (mm)	Tempo di permeazione
Polimero isobutilene-isoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Neoprene	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile
Gomma nitrilica	Nessun dato disponibile	Nessun dato disponibile

Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

Se questo prodotto viene utilizzato in modo da presentare un potenziale di esposizione più elevato (es. a spruzzo, con alta potenzialità di schizzi, ecc.), può essere necessario utilizzare delle tute protettive. Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Grembiule - gomma butile

Grembiule - Neoprene

Grembiule - nitrile

Protezione delle vie respiratorie:

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:

Per quelle situazioni dove il prodotto può essere sottoposto a condizioni spinte di riscaldamento dovuto a cattivo utilizzo o a guasti alle apparecchiature, utilizzare un respiratore a ventilazione assistita.

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.

Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Viola
Odore	Odore dolce
Soglia olfattiva	<i>Dati non disponibili</i>
Punto di fusione/punto di congelamento	<i>Non applicabile</i>
Punto/intervallo di ebollizione	98,9 °C
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile
Limite di esplosività inferiore (LEL)	<i>Non applicabile</i>
Limite di esplosività superiore (UEL)	<i>Non applicabile</i>
Punto di infiammabilità (Flash Point)	Punto di infiammabilità > 93 °C (200°F) [<i>Metodo di prova: Tazza chiusa</i>]
Temperatura di autoignizione	<i>Dati non disponibili</i>
Temperatura di decomposizione	<i>Dati non disponibili</i>
pH	4,5 - 5,5

Viscosità cinematica	<i>Dati non disponibili</i>
Solubilità in acqua	Completo
Solubilità (non in acqua)	<i>Dati non disponibili</i>
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	<i>Dati non disponibili</i>
Pressione di vapore	<i>Dati non disponibili</i>
Densità	1,04 g/cm ³
Densità relativa	1,04 - 1,07 [Standard di riferimento: Acqua=1]
Densità di vapore relativa	<i>Dati non disponibili</i>

9.2. Altre informazioni

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Composti Organici Volatili (Europa)	<i>Dati non disponibili</i>
Tasso di evaporazione	<i>Dati non disponibili</i>
Peso Molecolare	<i>Dati non disponibili</i>
Tenore di sostanze volatili	<i>Dati non disponibili</i>

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

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

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. L'estremo riscaldamento derivante da cattivo utilizzo o guasto alle apparecchiature può provocare acido fluoridrico come prodotto di decomposizione.

Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite

dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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:

Inalazione:

Può essere nocivo se inalato. Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Contatto con la pelle:

Tossico per contatto con la pelle. Ustioni della pelle (corrosione chimica): i sintomi possono includere eritema, edema, prurito, dolore, vescicolazione, ulcerazione, desquamazione e formazione di cicatrici. Reazioni allergiche della pelle (non fotoindotta) in individui sensibili: i sintomi possono includere eritema, edema, vescicolazione e prurito.

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.

Ingestione:

Tossico se ingerito. Corrosione gastrointestinale: i sintomi possono includere forti dolori alla bocca, gola e addome, nausea, vomito e diarrea; si può anche verificare sangue nelle feci e/o nel vomito. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

Altri effetti sulla salute:

Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:

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.

Dati tossicologici

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

Tossicità acuta

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Cutanea		Dati non disponibili: ATE calcolata >200 - =1.000 mg/kg
Prodotto	Inalazione-Polveri/Nebbie(4 ore)		Dati non disponibili: ATE calcolata >5 - =12,5 mg/l
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili: ATE calcolata >50 - =300 mg/kg
bifluoruro d'ammonio	Cutanea	Essere umano	LD50 stimata 50 - 200 mg/kg
bifluoruro d'ammonio	Ingestione	Essere umano	LD50 stimata 5 - 50 mg/kg
bifluoruro d'ammonio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 0,74 mg/l
Xilensolfonato di sodio	Cutanea	Coniglio	LD50 > 2.000 mg/kg
Xilensolfonato di sodio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > 6,4 mg/l
Xilensolfonato di sodio	Ingestione	Ratto	LD50 7.200 mg/kg
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	composti	LD50 > 2.000 mg/kg

		simili	
Alcoli, C9-11, etossilati	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	composti simili	LC50 > 1,6 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	Ingestione	composti simili	LD50 3.488 mg/kg
fluoruro d'ammonio	Cutanea	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
fluoruro d'ammonio	Inalazione- Polveri/Neb- bie (4 ore)	Ratto	LC50 1 mg/l
fluoruro d'ammonio	Ingestione	Ratto	LD50 223 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Nome	Specie	Valore
bifluoruro d'ammonio	Valutazio- ne professio- nale	Corrosivo
Xilensolfonato di sodio	Coniglio	Minima irritazione
Alcoli, C9-11, etossilati	composti simili	Minima irritazione
fluoruro d'ammonio	Coniglio	Minima irritazione

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Nome	Specie	Valore
bifluoruro d'ammonio	rischi per la salute	Corrosivo
Xilensolfonato di sodio	Coniglio	Lievemente irritante
Alcoli, C9-11, etossilati	Valutazio- ne professio- nale	Lievemente irritante
fluoruro d'ammonio	Coniglio	Corrosivo

Sensibilizzazione cutanea

Nome	Specie	Valore
Xilensolfonato di sodio	Porcellino d'India	Non classificato
Alcoli, C9-11, etossilati	Porcellino d'India	Non classificato
fluoruro d'ammonio	Porcellino d'India	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

Mutagenicità sulle cellule germinali

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

Cancerogenicità

Nome	Via di	Specie	Valore
------	--------	--------	--------

	esposizione		
Xilensolfonato di sodio	Cutanea	Più specie animali	Non cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Xilensolfonato di sodio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Coniglio	NOAEL 1.000 mg/kg/giorno	durante la gravidanza
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Non classificato per la riproduzione femminile	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	2 generazione
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 250 mg/kg/giorno	2 generazione
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	Non classificato per la riproduzione maschile	Ratto	NOAEL 100 mg/kg/giorno	2 generazione
fluoruro d'ammonio	Ingestione	Non classificato per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 28,4 mg/kg/giorno	2 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	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Xilensolfonato di sodio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
Alcoli, C9-11, etossilati	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	
fluoruro d'ammonio	Inalazione	Irritazione alle vie respiratorie	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	rischi per la salute	NOAEL Non disponibile	

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	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	composti simili	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
bifluoruro d'ammonio	Ingestione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	composti simili	NOAEL 0,33 mg/kg/giorno	esposizione ambientale
Xilensolfonato di sodio	Cutanea	Fegato Cuore Nota cute Sistema endocrino Tratto gastrointestinale ossa, denti, unghie e/o capelli sistema emopoietico Sistema immunitario Sistema nervoso rene e/o vescica Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 500 mg/kg/giorno	14 settimane

Xilensolfonato di sodio	Ingestione	sistema emapoietico	Non classificato	Ratto	NOAEL 763 mg/kg/giorno	90 Giorni
Alcoli, C9-11, etossilati	Cutanea	rene e/o vescica Cuore sistema emapoietico Fegato Sistema nervoso Sistema respiratorio	Non classificato	Ratto	NOAEL 125 mg/kg/giorno	13 settimane
fluoruro d'ammonio	Inalazione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale
fluoruro d'ammonio	Ingestione	ossa, denti, unghie e/o capelli	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Essere umano	NOAEL 0,33 mg/kg/giorno	esposizione professionale
fluoruro d'ammonio	Ingestione	Cuore Fegato rene e/o vescica	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 33 mg/kg/giorno	6 mesi

Pericolo in caso di aspirazione

Per il/i componente/componenti, i dati sono o non attualmente disponibili o non sufficienti per la classificazione.

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	CAS #	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	Fathead Minnow	sperimentale	96 ore	LC50	>400 mg/l
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	Green algae	sperimentale	96 ore	EC50	230 mg/l
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	>400 mg/l
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	Green algae	sperimentale	96 ore	NOEC	31 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Trota iridea	Composto analogo	96 ore	LC50	5 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Green algae	sperimentale	72 ore	EbC50	1,4 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Pulce d'acqua	sperimentale	48 ore	EC50	2,5 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Green algae	Composto analogo	72 ore	ErC10	1,05 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Pulce d'acqua	Composto analogo	21 Giorni	NOEC	0,107 mg/l
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Fanghi attivi	Composto analogo	3 ore	EC50	140 mg/l

Wheel Brightener (Detailer) D140 [D14001 D14005 D14055]

Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Grano	Composto analogo	19 Giorni	EC50	>100 mg/kg (Peso secco)
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Fanghi attivi	Stimato	30 minuti	EC50	900 mg/l
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Alghe o altre piante acquatiche	Stimato	96 ore	EC50	84 mg/l
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Carpa comune	Stimato	96 ore	LC50	145 mg/l
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Pulce d'acqua	Stimato	48 ore	EC50	69,9 mg/l
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Invertebrato	sperimentale	96 ore	EC0	20,5 mg/l
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Trota iridea	Stimato	21 Giorni	NOEC	7,4 mg/l
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Pulce d'acqua	Stimato	21 Giorni	NOEC	10,1 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Materiale	CAS No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
bifluoruro d'ammonio	1341-49-7	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	sperimentale Biodegradazione	28 Giorni	Sviluppo di anidride carbonica	84 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	OCSE 301B - Mod. Sturm o CO2
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Composto analogo Biodegradazione	28 Giorni	Richiesta biochimica di ossigeno	72 % evoluzione CO2/evoluzione eTHCO2	ISO 14593 C Inorg. nello spazio di testa
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Dati non disponibili - insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Durata	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
bifluoruro d'ammonio	1341-49-7	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Xilensolfonato di sodio	1300-72-7	Composto analogo BCF - Pesce	42 Giorni	Bioaccumulo	=<2.3	OCSE 305- Bioconcentrazione
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Modellato Bioconcentrazione		Bioaccumulo	31	Catalogic™
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Composto analogo Bioconcentrazione		Log Coeff. Part. di Ottanolo/H2O	2.72	OCSE 123 log Kow slow stirring
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilità nel suolo

Materiale	Cas No.	Tipo di test	Tipo di studio	Risultato del test	Protocollo
Alcoli, C9-11, etossilati	68439-46-3	Modellato Mobilità nel suolo	Koc	150 l/kg	Episuite™

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

I tensioattivi contenuti in questa miscela 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.

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Come alternativa di smaltimento, incenerire in un inceneritore autorizzato I prodotti di combustione includono acido fluoridrico. L'inceneritore deve essere autorizzato al trattamento di rifiuti contenenti composti alogenati. 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

	Trasporto su strada (ADR)	Trasporto aereo (IATA)	Trasporto via mare (IMDG)
14.1 Numero ONU o numero ID	UN2817	UN2817	UN2817
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	SOLUZIONE DI IDROGENDIFLUORURO DI AMMONIO	SOLUZIONE DI IDROGENDIFLUORURO DI AMMONIO	SOLUZIONE DI IDROGENDIFLUORURO DI AMMONIO
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	8(6.1)	8(6.1)	8(6.1)
14.4 Gruppo di imballaggio	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Non pericoloso per l'ambiente	Non applicabile	Non è inquinante marino / No marine pollutant

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.	Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS.
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di controllo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Temperatura di emergenza	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
ADR Codice di classificazione	CT1	Non applicabile	Non applicabile
IMDG Codice di segregazione	Non applicabile	Non applicabile	NESSUNO

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze

Contattare il fabbricante per maggiori informazioni. Le sostanze che compongono questo prodotto sono conformi con quanto previsto dal "Korea Chemical Control Act". 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. "Measures for the Environmental Management of New Chemical Substances" della Repubblica Popolare Cinese. Tutti gli ingredienti sono elencati nell'Inventario cinese delle sostanze IECSC o sono esenti. I componenti di questo prodotto soddisfano i requisiti di notifica delle sostanze chimiche del TSCA. Tutti i componenti che lo richiedono sono elencati nella parte attiva dell'inventario TSCA.

DIRETTIVA 2012/18/UE

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1
Nessuno

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Sostanze pericolose	Identificatore	Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
fluoruro d'ammonio	12125-01-8	50	200

Regolamento (UE) N. 649/2012

Nessuna sostanza chimica elencata

Disposizioni nazionali pertinenti:

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della

sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D. Lgs. 334/1999 e s.m.i.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

Sezione 16: Altre informazioni

Elenco delle frasi H rilevanti

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni sulla revisione:

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di identificazione SAP del prodotto - informazione modificata.

Sezione 14 Codice di segregazione - Dati normativi - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) 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. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

Meguiar's, Inc. Le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito www.3mautocarrozzeria.it