



Conforme al Regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II e Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)
Codice Prodotto : 61102
Descrizione del prodotto : Non disponibile.
Tipo di Prodotto : Solido.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

	Produttore	
	Alpha, Alent plc	: Alpha, Alent plc
	Forsyth Road	Forsyth Road
	Sheerwater	Sheerwater
	Woking	Woking
	Surrey	Surrey
	England	England
	GU21 5RZ	GU21 5RZ
	Tel: +44(0)1483 758400	Tel: +44(0)1483 758400
	Fax: +44(0)1483 728837	Fax: +44(0)1483 728837

Persona competente : europeanregulatory@alent.com

Telefono di emergenza: +44 1483 758400

Utilizzi del Materiale : Agente di condizionamento dell'acqua.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

[Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Eye Irrit. 2, H319

Ingredienti di tossicità : sconosciuta

Ingredienti di ecotossicità : sconosciuta

[Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE \[DPD\]](#)

[Europa](#)

Data di edizione/Data di revisione : 15.04.2015.

1/18

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

- Classificazione** : Xi; R36
Pericoli per la salute umana : Irritante per gli occhi.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.
 Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta



- Avvertenza** : Attenzione
Indicazioni di pericolo : Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza
Prevenzione : Fare uso di un apparecchio di protezione degli occhi o del viso: Raccomandato: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri.. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.
Reazione : 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.
Conservazione : Non applicabile.
Smaltimento : Non applicabile.
Ingredienti pericolosi : acido citrico
Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno conosciuto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza/miscela : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
Europa acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Austria			Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.	Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	

Data di edizione/Data di revisione : 15.04.2015.

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Belgio					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Bulgaria					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Croazia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Repubblica Ceca					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Danimarca					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Estonia					

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Finlandia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Francia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Germania					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Grecia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Ungheria					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Irlanda					

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Italia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Lettonia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Lituania					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Paesi Bassi					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Norvegia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Polonia					

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Portogallo					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Romania					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Slovacchia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Slovenia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Spagna					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Svezia					

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Svizzera					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Turchia					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Gran Bretagna (GB)					
acido citrico	REACH #: 01-2119457026-42 CE: 201-069-1 Numero CAS: 77-92-9	≥75 - <90	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
acido DL-malico	REACH #: 01-2119552463-40 CE: 210-514-9 Numero CAS: 617-48-1	≥10 - <25	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore
- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione non idonei** : Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : Nessun pericolo specifico di incendio o esplosione.
- Prodotti di combustione pericolosi** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
anidride carbonica
monossido di carbonio

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognie, corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Evitare la generazione di polveri. L'utilizzo di un aspirapolvere dotato di filtro HEPA ridurrà la dispersione delle polveri. Mettere il materiale riversato in un apposito contenitore di rifiuti, etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Evitare la generazione di polveri. Non spazzare il materiale secco. Aspirare la polvere con apparecchio dotato di un filtro HEPA e versarla in un contenitore di rifiuti chiuso ed etichettato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e indumenti. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

7.3 Usi finali specifici

Avvertenze : Non disponibile.

Orientamenti specifici del settore industriale : Non disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente	Valori limite d'esposizione
Europa Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Austria Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Belgio Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Bulgaria Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Croazia Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Repubblica Ceca acido citrico	MZCR PEL/NPK-P (Repubblica Ceca, 1/2013). TWA: 4 mg/m ³ 8 ore. Forma: dust
Danimarca Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Estonia Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Finlandia Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Francia Nessun valore del limite di esposizione noto.	
Germania Nessun valore del limite di esposizione noto.	

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Grecia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Ungheria

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Irlanda

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Italia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Lettonia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Lituania

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Paesi Bassi

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Norvegia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Polonia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Portogallo

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Romania

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Slovacchia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Slovenia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Spagna

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Svezia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Svizzera

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Turchia

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Gran Bretagna (GB)

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Livelli derivati di effetto

Nessun DEL disponibile.

Concentrazioni di effetto prevedibili

Nessun PEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

Misure di protezione individuali

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezioni per occhi/volto : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. Raccomandato: Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi o polveri.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. < 1 ora (tempo di fessurazione): vinile monouso

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Raccomandato: Nessun elemento assegnato.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Raccomandato: Nessun elemento assegnato.

Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: Solido.
Colore	: Porpora.
Odore	: Non disponibile.
pH	: <2 [Conc. (% w/w): 2%]
Punto di fusione/punto di congelamento	: 150°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: [Il prodotto non mantiene la combustione.]
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Non disponibile.
Densità relativa	: 1.8
La solubilità/le solubilità	: Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile.
	:
Quantità COV	19.9 % (p/p)

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: Nessun dato specifico.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
acido citrico	DL50 Orale	Ratto	3 g/kg	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Data di edizione/Data di revisione : 15.04.2015.

13/18

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Stime di tossicità acuta

Non disponibile.

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
acido citrico	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore 750 Micrograms	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 milligrams	-

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Inalazione : Nessun dato specifico.

Ingestione : Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
lacrimazione
rossore

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Generali : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Cancerogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Altre informazioni : Non disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
acido citrico	Acuto CL50 160000 µg/l Acqua di mare	Crostacei - Carcinus maenas - Adulto	48 ore

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
acido citrico	-1.64	-	bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT : Non applicabile.

vPvB : Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG
14.1 Numero ONU	Non regolamentato.	Not regulated.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.
in materia di
fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi

Altre norme UE

Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Norme nazionali

[Austria](#)

[Belgio](#)

[Bulgaria](#)

[Croazia](#)

[Repubblica Ceca](#)

[Danimarca](#)

[Estonia](#)

[Finlandia](#)

[Francia](#)

[Germania](#)

Classe di rischio per l'acqua nwg Appendice n. 4

[Grecia](#)

[Ungheria](#)

[Irlanda](#)

[Italia](#)

[Lettonia](#)

[Lituania](#)

[Paesi Bassi](#)

[Norvegia](#)

[Polonia](#)

[Portogallo](#)

[Romania](#)

[Slovacchia](#)

[Slovenia](#)

[Spagna](#)

[Svezia](#)

[Svizzera](#)

[Turchia](#)

[Gran Bretagna \(GB\)](#)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di stampa : 22.01.2016.

Data di edizione/ Data di revisione : 15.04.2015.

Data dell'edizione precedente : 09.04.2015.

Versione : 2.01

Avviso per il lettore

☑ Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Data di edizione/Data di revisione : 15.04.2015.

DS-40 System Cleaner 1.9Kg (Box of 6)

Classificazione

Giustificazione

Eye Irrit. 2, H319

Metodo di calcolo

Europa

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS] : Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2

Testi integrali delle Frasi R abbreviate : R36- Irritante per gli occhi.

Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD] : Xi - Irritante

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

© Alent plc and its subsidiaries.