

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Detergente per cartucce filtro  
 Numero della scheda tecnica : SDS052  
 Identificatore univoco della formula: CF40-60J5-X005-T315

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

Categoria di prodotto PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (inclusi prodotti a base di solventi)  
 Applicazione della sostanza/ miscela Agente pulente per filtri per piscine  
 Usi sconsigliati Processi che comportano l'uso di calore estremo consigliati contro

### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Deep Blue Pool Supplies  
 Indirizzo del fornitore: Casella postale 8899  
 Eremo,  
 Corsham,  
 SN13 8DT  
 Telefono: +44 (0) 3330 907094 Email:  
 help@deepbluepoolsupplies.co.uk

### 1.4 Numero di telefono di emergenza

Numero di telefono di emergenza 0800 043 0891 (Assistenza tecnica) 24 ore su 24  
 112 ( Emergenza) Lingue parlate Inglese

I cittadini che desiderano informazioni specifiche sui veleni possono contattare:

In Inghilterra e Galles: NHS 111 - chiama il 111 In  
 Scozia: NHS 24 - chiama il 111

## SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Irritazione cutanea 2

Irritazione oculare 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Cronaca acquatica 3

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008****Il prodotto è classificato ed etichettato secondo la normativa GB CLP.**

Parola(	e)	segnale	GHS07	Avvertimento
				H315 Provoca irritazione cutanea.
				H319 Provoca grave irritazione oculare.
				H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 continua...

**Avvertenze precauzionali** P260 Non respirare nebbie/vapori/aerosol.

P280 Indossare guanti protettivi / protezione per gli occhi / protezione per il viso protezione.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e Facile da fare. Continuare a sciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea: consultare un medico consiglio/attenzione.

P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste: consultare un medico consiglio/attenzione.

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3 : Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.1 Caratterizzazione chimica:** Miscela**Descrizione:** Miscela di sostanze elencate di seguito con sostanze non pericolose aggiunte.**Componenti pericolosi**

Sostanza	Numero CAS	Numero CE	EINECS n.	%P/P
pirofosfato tetrapotassico	7320-34-5		230-785-7	10-25%
Isopropanolo	67-63-0		200-661-7	1-2,5%

Alchile( C12-16) cloruro di dimetilbenzilammonio	68424-85-1		270-325-2	1-2,5%
--	------------	--	-----------	--------

Tetrapotassio pirofosfato

Irritazione oculare 2, H319

Isopropanolo

Liquido di fiamma 2, H225;

Irritazione oculare 2, H319;

STOT SE 3, H336

Cloruro di alchil(C12-16 )dimetilbenzilammonio

Corr. cutaneo 1B, H314;

Aquatic Acute 1, H400 (M=10);

Cronica acquatica 1, H410 (M=1);

Tossicità acuta 4, H302

**Informazioni aggiuntive :**

Per la formulazione delle frasi di pericolo elencate, fare riferimento alla

sezione 16.

<b>SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso</b>
---

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso** Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto. **Informazioni generali:** Dopo l'uso, portare aria fresca; consultare un medico in caso di disturbi.

inalazione: Dopo il contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare. completamente.

Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Verificare la presenza di lenti a contatto e, in caso affermativo, rimuoverle.

corrente. Dopo il contatto visivo: Sciacquare l'occhio aperto per diversi minuti sotto l'acqua corrente. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Sciacquare la bocca e poi bere molta acqua. Non indurre il vomito; chiamare immediatamente un medico.

Dopo l'ingestione: in caso di vomito spontaneo, tenere la testa più in basso rispetto ai fianchi per evitare l'aspirazione.

Trattare i sintomi e fornire supporto.

Informazioni per il medico: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

4.2 **Sintomi più importanti e effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

4.3 **Indicazione di qualsiasi immediato  
Necessaria assistenza medica e  
trattamento speciale**

## SEZIONE 5 : Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione :

Agenti estinguenti idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Combattere gli incendi più grandi con acqua nebulizzata . Utilizzare metodi di estinzione antincendio adeguati alle condizioni circostanti. Acqua a getto pieno.

Mezzi di estinzione inadatti:

### 5.2 Rischi specifici derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Durante il riscaldamento o in caso di incendio si producono gas tossici. Indossare una tuta protettiva completa.

### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Indossare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.  
Non inalare gas di esplosione o gas di combustione.

## SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, protettive

**attrezzature e emergenza**

Garantire un'adeguata ventilazione

**procedure:**

Indossare dispositivi di protezione individuale.

Tenere lontane le persone non protette.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Non permettere che penetri nel terreno.

Non permettere che il prodotto raggiunga il sistema fognario o qualsiasi altro corso d'acqua in forma non diluita.

### 6.3 Metodi e materiali per l'assorbimento con materiale legante liquido (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura). **Contenimento e pulizia:**

Inviare per il recupero o lo smaltimento in appositi contenitori.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Per informazioni sulla protezione personale, consultare la Sezione 8. attrezzatura.

Per informazioni sullo smaltimento, consultare la Sezione 13.

## SEZIONE 7 : Manipolazione e stoccaggio

Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevenire la formazione di aerosol.

7.1

Garantire una buona ventilazione/aspirazione sul luogo di lavoro.

**Informazioni sulla protezione**

**antincendio e contro le esplosioni:**

Non sono necessarie misure speciali.

7.2 **Condizioni per una conservazione sicura, tra cui Magazzinaggio**

Nessun requisito particolare.

**Requisiti che devono essere soddisfatti da magazzini e contenitori:**

Impedire qualsiasi infiltrazione nel terreno

**Informazioni sul deposito presso un unico magazzino comune:**

Non conservare insieme ad acidi

**Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:**

Proteggere dal gelo.  
Conservare in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben sigillati.

7.3 **Classe di archiviazione:**

12

**Uso/i finale/i specifico/ i**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

<b>SEZIONE 8 : Controlli dell'esposizione/Protezione individuale</b>
--

8.1 **Parametri di controllo**

**Informazioni aggiuntive sulla progettazione degli impianti tecnici:** Nessun dato aggiuntivo; vedere il punto

7. **Ingredienti con valori limite che richiedono monitoraggio sul luogo di lavoro:**

67-63-0 Isopropanolo

BEN

Valore a breve termine: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppmValore a lungo termine: 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**Informazioni aggiuntive:** come base sono stati utilizzati gli elenchi validi al momento della redazione.

8.2 **Controlli dell'esposizione**

**Dispositivi di protezione individuale:**

**Protezione e igiene generali misure:**

consuete misure precauzionali

È necessario attenersi alle  
quando si maneggiano sostanze chimiche.

Non mangiare né bere durante il lavoro.

Prendi nota dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro assegnati.

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati.

Lavarsi le mani prima delle pause e al

termine del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione delle vie respiratorie:** in caso di ventilazione insufficiente, utilizzare un dispositivo di protezione respiratoria adeguato.

8.2 continua...

**Protezione delle mani:** guanti protettivi

Il materiale del guanto deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. La selezione del materiale del guanto deve tenere conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di diffusione e della degradazione.

**Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti più adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da ulteriori indicatori di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è un composto di diverse sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

**Tempo di penetrazione del materiale del guanto**

Il tempo esatto di penetrazione deve essere determinato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere monitorato.

**Protezione degli occhi** Occhiali sigillati ermeticamente**Protezione del corpo:**

Indumenti da lavoro protettivi

La scelta del dispositivo di protezione individuale deve dipendere dalle caratteristiche del prodotto, dall'attività svolta e dalla possibile esposizione.

**SEZIONE 9 : Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base**

## Informazioni generali

Aspetto:

Modulo:	Fluido
Colore:	Chiaro
Odore:	Simile all'alcol
Soglia olfattiva:	Non determinato.
Valore del pH a 20 °C:	10

## Variazione delle condizioni

Punto di fusione/punto di congelamento: Indeterminato.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non determinati.

Punto d'infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gas): Non applicabile.

Temperatura di decomposizione: Non determinato.

Temperatura di accensione: Il prodotto non è autoincendiabile.

Proprietà esplosive: Il prodotto non presenta rischio di

Limiti di esplosione: esplosione.

Inferiore: Non determinato.

Superiore: Non determinato.

Pressione di vapore: Non determinato.

Densità a 20 °C: 1,09 g/cm<sup>3</sup>

Densità relativa: Non determinato.

Densità del vapore: Non determinato.

Tasso di evaporazione Non determinato.  
 Solubilità in / Miscibilità con acqua: Completamente miscibile.  
 Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non determinato.

Viscosità:  
 Dinamico: Non determinato.  
 Cinematica: Non determinato.

Contenuto di solvente:  
 VOC ( CE) 1,10%

9.2 **Altre informazioni:** NOTA: I dati fisici presentati sopra sono tipico valori e non devono essere interpretati come una specifica.

## SEZIONE 10 : Stabilità e reattività

10.1 **Reattività** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.2 **Stabilità chimica** Nessuna decomposizione termica se utilizzata e conservata secondo le **condizioni di decomposizione da evitare** :

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

10.4 **Condizioni da evitare:** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.5 **Materiali incompatibili:** Acidi forti.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** composti del fosforo  
 Ossidi di azoto (NOx)  
 monossido di carbonio e anidride carbonica

## SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Una TE (stime di tossicità acuta ) orale LD50 72.273 mg/kg

#### Effetto irritante primario:

**Corrosione/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.

**Gravi lesioni/irritazione oculare:** provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** in base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Ulteriori informazioni tossicologiche:

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**

**Mutagenicità delle cellule germinali.** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità.** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità riproduttiva.** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola.** In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Esposizione ripetuta a STOT.** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Rischio di aspirazione.** Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12 : Informazioni ecologiche

<b>Tossicità</b>		12.1
Tossicità acquatica:	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.	
<b>Persistenza e degradabilità</b>	La parte organica del prodotto è biodegradabile.	12.2
<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	Non si prevede che il prodotto si bioaccumuli.	12.3
<b>Mobilità nel suolo</b>	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.	12.4
<b>Effetti ecotossici:</b>		12.4
<b>Nota:</b>	Dannoso per i pesci	
continua...		
<b>Note generali:</b>		
Classe di pericolo per l'acqua 1 (Regolamento tedesco) (Autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua		
Non permettere che il prodotto non diluito o in grandi quantità raggiunga le falde acquifere, i corsi d'acqua o le reti fognarie .		12.5
Nocivo per gli organismi acquatici		12.6
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>		
<b>PBT:</b> Non applicabile. <b>vPvB:</b> Non applicabile.		
<b>Altri effetti indesiderati</b>	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.	13.1

Metodi di

## SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento

### trattamento dei rifiuti

#### Raccomandazione

Gerarchia di controlli consigliata:

Ridurre al minimo gli sprechi;

Riutilizzare se non contaminato; riciclare,

se possibile; oppure

Smaltimento sicuro (se tutto il resto fallisce).

Contatta le aziende di trattamento dei rifiuti per informazioni sul riciclaggio.

Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.

Non disperdere il prodotto nelle fognature.

I prodotti usati, degradati o contaminati possono essere classificati come rifiuti pericolosi.

Chiunque classifichi i rifiuti pericolosi e ne determini la destinazione deve essere qualificato in conformità con la legislazione statale e internazionale.

**Imballaggi non puliti:****Raccomandazione:**

Lo smaltimento deve essere effettuato secondo le normative ufficiali.

Anche i contenitori "vuoti" possono contenere residui che, se riscaldati, possono generare vapori infiammabili e/o pericolosi. Non tagliare, forare, smerigliare, saldare o eseguire operazioni simili su o in prossimità di contenitori vuoti.

**Detergenti consigliati:**

Acqua, se necessario insieme a detergenti.

<b>SEZIONE 14 : Informazioni sui trasporti</b>		14.1
<b>Numero ONU</b>		
ADR, ADN, IMDG, IATA	Vuoto	14.2
<b>Nome di spedizione dell'ONU</b>		
ADR, ADN, IMDG, IATA	Vuoto	14.3
<b>Classe(i) di pericolo durante il trasporto</b>		
ADR, ADN, IMDG, IATA		14.4
Classe	Vuoto	
<b>Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA</b>		14.5
Vuoto		
<b>Rischi ambientali:</b>		14.6
Inquinante marino :	NO	14.7
<b>Precauzioni speciali per l'utente</b>	Non applicabile	
<b>Trasporto di merci sfuse secondo l'allegato II di Marpol e del Codice IBC</b>	Non applicabile.	

**Trasporti/Informazioni aggiuntive:** Secondo le specifiche sopra indicate, non è pericoloso.

**"Regolamento modello" delle Nazioni Unite:** Vuoto 15.1

**SEZIONE 15 : Informazioni normative**

**Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I Nessuno degli ingredienti è elencato.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16 : Altre informazioni**

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, ciò non costituisce una garanzia per specifiche caratteristiche del prodotto e non instaura un rapporto contrattuale legalmente valido.

**Fraasi pertinenti**

H225 Liquido e vapori altamente infiammabili.  
H302 Nocivo se ingerito.  
L'H314 provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada)  
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose  
IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo  
GHS: Sistema armonizzato a livello globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche  
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti  
ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate  
CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della Società Chimica Americana)  
COV: Composti organici volatili (USA, UE)  
LC50: Concentrazione letale, 50%  
LD50: Dose letale, 50%  
PBT: persistente, bioaccumulativo e tossico vPvB: molto persistente e molto bioaccumulativo  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2 Tossicità acuta 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Corrosione cutanea 1B: Corrosione/irritazione cutanea – Categoria 1B  
Irritazione cutanea 2: Corrosione/irritazione cutanea – Categoria 2  
Irritazione oculare 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1: Pericolo per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico cronico 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acquatico a lungo termine - Categoria 1  
Pericoloso per l'ambiente acquatico cronico 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acquatico a lungo termine - Categoria 3