

**Identificativo del prodotto**

Nome del prodotto: Detergente istantaneo per filtri spray  
Numero della scheda tecnica: SDS036  
Identificatore univoco della formula: Q330-30GU-1007-7MQ4

**Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Categoria di prodotto PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque  
Applicazione della sostanza / della miscela Detergente e sgrassante per filtri a cartuccia in vasche idromassaggio

**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  
E-mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

**.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 - comporre il 111  
In Scozia: NHS 24 - chiama il 111

**SEZIONE 2** : Identificazione dei pericoli

1.1

1.2

1.3

1

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



Irritazione cutanea. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo la normativa GB CLP.

### Pittogrammi di pericolo GHS07

**Parola(e) di segnalazione:** Attenzione

**Indicazioni di pericolo** H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

## 2.2 continua...

**Avvertenze precauzionali** P261 Evitare di respirare nebbie/vapori/aerosol.

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

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

NON indurre il vomito.

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 per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P332+P313 In caso di irritazione cutanea: consultare un medico.

## 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 delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

### Componenti pericolosi

Sostanza	Numero CAS	Numero CE	EINECS n.	%P/P
tensioattivo non ionico	68439-46-3		614-482-0	>2,5-≤10%
2-Butossietanolo	111-76-2		203-905-0	>2,5-≤10%
pirofosfato tetrapotassico	7320-34-5		230-785-7	≤2,5%
idrossido di potassio	1310-58-3		215-181-3	≤2,5%

Tensioattivo non ionico Irritazione oculare 2, H319

2-Butossietanolo Tossicità acuta 4, H302;

Tossicità acuta 4, H332;

Irritazione cutanea 2, H315;

Irritazione oculare 2, H319

Tetrapotassio pirofosfato Irritante per gli occhi 2, H319

3.1 cont..

Idrossido di potassio Corr. Skin 1A, H314;

Tossicità acuta 4, H302

Limiti di concentrazione specifici: Corr. cutaneo 1B; H314: C ≥ 2 %

Irritazione cutanea 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Irritazione oculare 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

**Informazioni aggiuntive :** Per la formulazione delle frasi di pericolo elencate, fare riferimento alla sezione 16.

#### **SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso** Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto. **Informazioni generali:** Dopo aver portato aria fresca; consultare un medico in caso di disturbi. inalazione: Dopo aver lavato immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente.

Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

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

Sciacquare l'occhio aperto per diversi minuti sotto l'acqua corrente. In caso di contatto con gli occhi: bere acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Sciacquate la bocca e poi bevete molta acqua.

Non indurre il vomito; chiamare immediatamente i soccorsi. Dopo aver deglutito: 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 pertinenti.

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

## SEZIONE 5 : Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione:**  
Agenti estinguenti idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Combatti gli incendi più grandi con Mezzi di estinzione inadatti: getto d'acqua. Utilizzare metodi di estinzione adeguati alle condizioni ambientali. Acqua a pieno getto.

**5.2 Rischi speciali derivanti da sostanza o miscela:**  
La formazione di gas tossici è possibile durante il riscaldamento o in caso di incendio.

**5.3 Consigli per i vigili del fuoco:** Indossare una tuta protettiva completa. Indossare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.

**Ulteriori informazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con uno spruzzo d'acqua.

## SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, protettive attrezzature e emergenza procedure:** Garantire un'adeguata ventilazione Indossare dispositivi di protezione individuale.

**6.2 Precauzioni ambientali:** Non permettere che penetri nel terreno. Non disperdere nelle fognature/nelle acque superficiali o sotterranee.

**6.3 Metodi e materiali per contenimento e pulizia:** Inviare per il recupero o lo smaltimento in appositi contenitori. Assorbire con materiale legante liquido

- 6.4 **Riferimento ad altre sezioni**
- (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura). Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
- Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, consultare la Sezione 8.
- Per informazioni sullo smaltimento, consultare la Sezione 13.

## SEZIONE 7 : Manipolazione e stoccaggio

- 7.1 **Precauzioni per la manipolazione sicura** Prevenire la formazione di aerosol.  
Garantire una buona ventilazione/aspirazione sul luogo di lavoro.
- Gestione** Non mescolare con altri prodotti.
- 7.2 **Informazioni sulla protezione antincendio e contro le esplosioni:** Non sono necessarie misure speciali. **eventuali incompatibilità**
- Condizioni per una conservazione sicura, tra cui Magazzinaggio**
- Requisiti che devono essere soddisfatti da magazzini e contenitori:** Impedire qualsiasi infiltrazione nel terreno  
Non conservare in contenitori di alluminio, rame o zinco. Conservare lontano da agenti ossidanti.
- Informazioni sul deposito presso un unico magazzino comune:** Proteggere dal gelo.
- 7.3 **Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:** Conservare in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben sigillati.  
12
- Classe di archiviazione:** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
- Uso/i finale/i specifico/i**

## SEZIONE 8 : Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

### 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:**

111-76-2 2-Butossietanolo

Valore WEL a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valore a lungo termine: 123 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

**con valori limite di esposizione professionale:**

111-76-2 2-Butossietanolo

BMGV 240 mmol/mol creatinina Mezzo: urina

Orario di campionamento: dopo il turno

Parametro: acido butossiacetico

**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:**

Non mangiare, bere, fumare o inalare sostanze 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 alla fine del lavoro.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione delle vie respiratorie:**

Utilizzare un dispositivo di protezione respiratoria adeguato in caso di ventilazione insufficiente.

**Protezione delle mani:**

guanti protettivi

Il materiale del guanto deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al

prodotto/alla sostanza

preparazione. Selezione del materiale del guanto tenendo conto dei tempi e delle velocità di

penetrazione

della 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:

Forma: Liquido

Colore: Vari

Odore: Lieve

Soglia olfattiva: Non determinata. Valore del pH: Non determinato.

Cambiamento delle condizioni

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gas): Non applicabile.

Temperatura di decomposizione: non determinata.

Temperatura di autoaccensione: il prodotto non è autoincendiabile.

Proprietà esplosive: Il prodotto non presenta pericolo di esplosione.

Limiti di esplosione:

Inferiore: Non determinato.

Superiore: Non determinato.

9.1 continua...

Pressione di vapore a 20 °C:	23 hPa
Densità a 20 °C:	1,035 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	Non determinato.
Densità del vapore	Non determinato.
Tasso di evaporazione	Non determinato.
Solubilità in / Miscibilità con l'acqua:	Completamente miscibili.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Viscosità:	
Dinamico:	Non determinato.
Cinematica:	Non determinato.
Contenuto di solvente:	
VOC (CE)	4,80%

9.2 **Altre informazioni:** NOTA: i dati fisici presentati sopra sono tipici 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 termica** Nessuna decomposizione se utilizzata e conservata secondo le **condizioni di decomposizione/da** specifiche. **evitato:**
- 10.3 **Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- 10.4 **Condizioni da evitare:** Non mescolare con altre formulazioni chimiche in forma concentrata.
- 10.5 **Materiali incompatibili:** Acidi forti.  
Metalli finemente polverizzati. Forti agenti ossidanti.
- 10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** monossido di carbonio e anidride carbonica  
Ossidi di fosforo (ad esempio P2O5)

**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	13.152 mg/kg
Inalazione	LC50/4 h	229 mg/l

**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****12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica: Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

La parte organica del prodotto è biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non si prevede che il prodotto si bioaccumuli.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**Note generali:**

Evitare che il prodotto raggiunga le falde acquifere, i corsi d'acqua o le reti fognarie.

Classe di pericolo per l'acqua 2 (Regolamento tedesco) (Autovalutazione ):  
pericoloso per l'acqua. Pericolo per l'acqua potabile anche in caso di perdite nel terreno di piccole quantità.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT:** Non applicabile. **vPvB:** Non applicabile.

**12.6 Altri effetti indesiderati** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.**SEZIONE 13 : Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di 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.

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:**

Il contenitore rimane pericoloso anche quando è vuoto. Continuare ad osservare tutte le precauzioni.

Anche i contenitori "vuoti" possono contenere residui che, se riscaldati, possono sviluppare vapori infiammabili e/o pericolosi.

Non tagliare, forare, smerigliare, saldare o eseguire operazioni simili su o in prossimità di contenitori vuoti.

<b>SEZIONE 14</b> : Informazioni sui trasporti
--

**Numero ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA	Vuoto
----------------------	-------

**Nome di spedizione dell'ONU**

ADR, ADN, IMDG, IATA	Vuoto
----------------------	-------

**Classe(i) di pericolo durante il trasporto**

ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	Vuoto

**Gruppo di imballaggio ADR, IMDG, IATA**

	Vuoto
--	-------

**Rischi ambientali:**

Inquinante marino:	NO
--------------------	----

**Precauzioni speciali per l'utente**

	Non applicabile
--	-----------------

**Trasporto di merci sfuse secondo l'allegato II di Marpol e del Codice IBC** Non applicabile.

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

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

<b>SEZIONE 15</b> : Informazioni normative
--

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

14.7

**15.1 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.

**Frase pertinenti**

H302 Nocivo se ingerito.

L'H314 provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato. **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

Data: 17/02/2023

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

Tossicità acuta 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Corrosione cutanea 1A: Corrosione/irritazione cutanea – Categoria 1A

SAFETY DATA SHEET : SDS036

Version 3.0



ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

---

Irritazione cutanea 2: Corrosione/irritazione cutanea – Categoria 2

Irritazione oculare 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2