

<b>SEZIONE 1 : Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa</b>
---

**Identificativo del prodotto**

del prodotto : Detergente per rivestimenti di piastrelle  
 della scheda tecnica : SDS048  
 Identificatore univoco della formula: H440-50SK-Q005-5QPW

**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 d'acqua Detergente per piastrelle e linee per la rimozione delle linee depositi nelle piscine.

Usi sconsigliati: Qualsiasi utilizzo che comporti il rischio di contatto diretto con gli occhi/ pelle dove i lavoratori sono esposti senza adeguata dispositivi di protezione individuale (DPI).

Qualsiasi utilizzo che comporti la formazione di aerosol o vapore rilascio in eccesso rispetto al WEL assegnato dove I lavoratori sono esposti senza dispositivi di protezione delle vie respiratorie adeguati.

**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](mailto: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 parlato

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

<b>SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli</b>
---

1.1

1.2

1.3

1

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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



Corr. cutaneo 1 B

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



Irritazione oculare 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

**Pittogrammi di pericolo GHS05 Parola/ e di segnalazione**

Pericolo

**Componenti dell'etichettatura che determinano il pericolo:**

Cloruro di alchil(C12-16 ) dimetilbenzilammonio

**Indicazioni di pericolo**

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

**Avvertenze precauzionali**

P260 Non respirare nebbie/ vapori /aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti/occhiali protettivi  
protezione/protezione del viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere  
immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con  
acqua.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi  
minuti.

Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere.

Continuare a risciacquare.

P333+P313 In caso di irritazione cutanea o eruzione cutanea:

Richiedere consulenza/assistenza medica.

P337+P313 Se l'irritazione oculare persiste:

Richiedere consulenza/assistenza medica.

**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
Acido fosforico	7664-38-2		231-633-2	10-<25%
Isopropanolo	67-63-0		200-661-7	2,5-<10%
Alchile( C12-16) cloruro di dimetilbenzilammonio	68424-85-1		270-325-2	1%

3.1 continua...

cloruro di polidialildimetilammonio

Cronaca acquatica 3, H412

Acido fosforico

Corr. cutaneo 1B, H314

Limiti di concentrazione specifici:

Irritazione cutanea . 2; H315: C ≥ 10

	%
	Irritazione oculare . 2; H319: C ≥ 10
	%
Isopropanolo	Liquido di fiamma 2, H225; Irritazione agli occhi . 2, H319; STOT SE 3, H336
Alchil(C12-16 ) dimetilbenzilammonio cloruro	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.

#### SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

<b>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso Informazioni generali:</b>	<b>4.3 Indicazione di qualsiasi immediato Necessaria assistenza medica e trattamento speciale</b>
Dopo inalazione: Dopo il contatto con la pelle:	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto. Assicurare aria fresca; consultare un medico in caso di disturbi. Lavare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare abbondantemente. Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.
Dopo il contatto visivo:	Controlla se hai delle lenti a contatto e rimuovile. Sciacqua l'occhio aperto per diversi minuti sotto l'acqua corrente . Se i sintomi persistono, consulta un medico. Sciacqua la bocca e poi bevi molta acqua. Non indurre il vomito; chiamare immediatamente i soccorsi. In caso di vomito spontaneo, tenere la testa più in basso rispetto ai fianchi per evitare l'aspirazione.
Dopo aver deglutito:	
Informazioni per il medico:	
<b>4.2 Sintomi più importanti e effetti, sia acuti che ritardati</b>	Trattare i sintomi e fornire supporto. Danni corrosivi al tratto gastrointestinale.
<b>Rischi</b>	Pericolo di perforazione gastrica. Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

#### SEZIONE 5 : Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione :

Agenti estinguenti idonei:	CO <sub>2</sub> , polvere o acqua nebulizzata. Per gli incendi di maggiori dimensioni, utilizzare acqua nebulizzata. Adottare metodi di estinzione adeguati alle condizioni ambientali.
Mezzi di estinzione inadatti:	Acqua con getto pieno

**5.2 Rischi speciali derivanti da** Durante il riscaldamento o in caso di incendio vengono

<b>sostanza o miscela:</b>	prodotti gas tossici prodotto. Liquido corrosivo. Indossare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.
<b>5.3 Consigli per i vigili del fuoco:</b>	Indossare una tuta protettiva completa. Non inalare gas di esplosione o gas di combustione
<b>Ulteriori informazioni</b> non entrare	Raccogliete separatamente l'acqua contaminata utilizzata per spegnere gli incendi . Deve essere convogliata nella rete fognaria.

### SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali , dispositivi di

##### protezione e procedure di emergenza:

Garantire un'adeguata ventilazione. Indossare indumenti protettivi.

Indossare dispositivi di protezione individuale.

Tenere lontane le persone non protette.

#### 6.2 Precauzioni ambientali:

Non permettere che penetri nel terreno.

Non disperdere il prodotto non diluito nelle fognature o in qualsiasi corso d'acqua .

Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

#### 6.3 Metodi e materiali per contenimento e pulizia:

Assorbire con materiale legante liquido (sabbia, diatomite, acido)

leganti, leganti universali, segatura).

Inviare per il recupero o lo smaltimento in appositi contenitori.

Utilizzare un agente neutralizzante .

Per informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la Sezione 7.

#### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

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 una manipolazione sicura  
(contatto con la pelle/gli occhi, ingestione e/o

Evitare il contatto diretto

inalazione di fumi/nebbie/polveri) con il prodotto nel

forma non diluita.

Garantire una buona ventilazione/aspirazione sul luogo di lavoro. Prevenire la formazione di aerosol.

#### Gestione:

Non mescolare con altri prodotti.

Informazioni sulla **protezione antincendio e contro le esplosioni** :

Tenere a disposizione un dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

#### 7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

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

Impedire qualsiasi infiltrazione nel terreno

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

Conservare al riparo da agenti ossidanti .

**Ulteriori informazioni sulla conservazione**

**condizioni:** Proteggere dal gelo.

Conservare in un'area protetta da argini.

Conservare in luogo fresco e asciutto, in contenitori ben sigillati .

7.2 continua...

**Classe di archiviazione:** 8B

7.3 Usi **finali specifici** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**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:**

7664-38-2 Acido fosforico

BEN Valore a breve termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 1 mg/m<sup>3</sup>

67-63-0 Isopropanolo

BEN Valore a breve termine: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

Valore 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:** È necessario attenersi alle consuete misure precauzionali quando si maneggiano sostanze chimiche.

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.

Non inalare gas/fumi/aerosol.

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.

**Protezione delle mani:** guanti protettivi

Il materiale del guanto deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. La scelta 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 protettivi impermeabili

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 di base**

Informazioni generali Aspetto:

Modulo: Liquido  
 Colore : Incolore  
 Odore : Blando

Soglia olfattiva : Non determinato. Valore del pH a

20 °C: 3.

Cambiamento 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 esplosione.

Limiti di esplosione:

Inferiore: Non determinato.

Superiore: Non determinato.

di vapore : Non determinato.

Densità a 20 °C: 1,1 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: Contenuto Non determinato.  
di solvente :**9.2 Altre informazioni:**

NOTA: I dati fisici presentati sopra sono valori tipici e non devono essere interpretati come specifiche.

**SEZIONE 10 : Stabilità e reattività**10.1 **Reattività** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.10.2 **Stabilità chimica Condizioni termiche** Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare. Non si deve surriscaldare. **Nessuna** decomposizione se utilizzato e conservato secondo le **condizioni indicate** . specifiche10.3 **Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.10.4 **Condizioni da evitare:** Non mescolare con altre formulazioni chimiche nel loro forma concentrata.10.5 **Materiali incompatibili:** Basi solide.  
Metalli finemente polverizzati.  
Ammine10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** monossido di carbonio e anidride carbonica  
Composti del fosforo  
Ossidi di azoto (NOx)**SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione

non vengono raggiunti

**i valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Una TE (stime di tossicità acuta ) orale LD50  
 79.500 mg/kg ( ratto) 7664 -38-2 Acido fosforico LD50 dermica  
 2.740 mg/kg ( coniglio) **Effetto irritante primario:**

**Corrosione/irritazione cutanea.** Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.

**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:**

L'ingestione provocherà un forte effetto caustico su bocca e gola, con conseguente rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

**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 pertinenti.

**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.

**Effetti ecotossici :**

Dannoso per i pesci

**Ulteriori informazioni ecologiche: Note**

**generali:**

Classe di pericolo per l'acqua 1 (Regolamento tedesco) (Autovalutazione): leggermente pericoloso per l'acqua. Non disperdere il prodotto non diluito o in grandi quantità nelle falde acquifere, nei corsi d'acqua o nelle reti fognarie.

Non deve raggiungere le acque reflue o i canali di scolo non diluiti o non neutralizzati .

**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;

Riutilizzabile 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.

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.

Prodotti **detergenti consigliati** : Acqua, se necessario insieme a detergenti

### **SEZIONE 14 : Informazioni sui trasporti**

#### 14.1 **Numero ONU**

**ADR, IMDG, IATA**

**UN3264**

#### 14.2 **Nome proprio di spedizione UN**

**ADR,** UN3264 LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO,  
NOS ( Alchil (C12 - 16 ) dimetilbenzilammonio c  
cloruro , ACIDO FOSFORICO, SOLUZIONE)

**IMDG, IATA**

LIQUIDO CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO, NOS

(cloruro di alchil(C12-16 ) dimetilbenzilammonio ,  
ACIDO FOSFORICO, SOLUZIONE)

#### 14.3 **Classe(i) di pericolo per il trasporto**

ADR, IMDG, IATA



Classe 8 Sostanze corrosive  
Etichetta 8

**14.4 Gruppo di imballaggio**

ADR, IMDG, IATA III

14.5 **Rischi ambientali:** Inquinante  
marino: NO

14.6 **Precauzioni speciali per l'utente** Avvertenza: Sostanze corrosive.

**Numero di identificazione del pericolo**

(Codice Kemler): 80

Numero EMS: F- A,S -B

Gruppi di segregazione (SGG1) Acidi

Categoria di stivaggio B

Codice di stivaggio SW2 Libero da alloggi.

**14.7 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.

**ADR**

**Quantità limitate ( LQ)** 5 litri

**Quantità escluse ( EQ)** Codice: E1

Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml

Quantità netta massima per confezione esterna: 1000 ml

**Categoria trasporti** 3

**Codice di restrizione del tunnel** E

**IMDG**

**Quantità limitate ( LQ)** 5 litri

**Quantità escluse ( EQ)** Codice: E1

Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml

Quantità netta massima per confezione esterna: 1000 ml

**"Regolamento modello" delle Nazioni Unite:** UN 3264 LIQUIDO  
CORROSIVO, ACIDO, INORGANICO ,  
NOS(ALCHIL(C12-16) DIMETILBENZILAMMONIO  
CLORURO, ACIDO FOSFORICO, SOLUZIONE), 8, III

**SEZIONE 15 : Informazioni normative**

### 15.1 Normativa/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifica 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

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.

**Reparto che emette la SDS:** Reparto sicurezza prodotto

16 cont..

### Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accordo relativo al trasporto internazionale delle merci 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)

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 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

Acquatico Cronico 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acquatico a lungo termine – Categoria 1 Acquatico

Cronico 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acquatico a lungo termine – Categoria 3

SAFETY DATA SHEET : SDS048

Version 2.0 Date : 02/03/2023



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

---