

**G-SUPER CLEAN C - IPERPUL**

**Sez. 1 Identificazione della Sostanza/Preparato e della Società/Impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : G-SUPER CLEAN C - IPERPUL OB576240

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

Detergente : Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]. Prodotti per il lavaggio e la pulizia di condensatori.  
Elimina i cattivi odori.

Usi sconsigliati : Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

**1.3 Identificazione della Società / dell'Impresa**

Società : ORBIS ITALIA S.p.A.

Via Leonardo da Vinci 9/B – Cassina de'Pecchi – 20051 MILANO

☎ +39 02 95343454 📠 +39 02 9520046

N° Telefonico di Chiamata Urgente

E-Mail : [info@orbisitalia.it](mailto:info@orbisitalia.it)

**Sez. 2 Identificazione dei Pericoli**

**2.1 Classificazione della Sostanza o della Miscela**

**2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008**

Pittogrammi : GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo : Skin Corr. 1B

Codici di indicazioni di pericolo : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE**

Classificazione : N; R50

Natura dei rischi specifici attribuiti : R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici

Prodotto corrosivo : provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2 Elementi dell'Etichetta**

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

Pittogrammi, codici di avvertenza : GHS05 – Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo : H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Prevenzione : P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione : P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

Contiene : acido fosforico

Contiene (Reg. CE 648/2004):

< 5% Tensioattivi non ionici

Ad uso esclusivamente professionale

**2.3 Altri Pericoli**

: La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

**G-SUPER CLEAN C - IPERPUL**

**Sez. 3 Composizione / Informazione sugli Ingredienti**

**3.1 Sostanza** : Non pertinente.

**3.2 Miscela** : Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
acido fosforico	> 5 <= 10%	C; R34 Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	
Tensiaattivo non ionico	> 1 <= 5%	Xn; R22 Xi; R41 N; R50 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		68131-39-5		

**Sez. 4 Misure di Primo Soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Inalazione : Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
- Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro) : Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con Consultare immediatamente un medico.
- Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro) : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica. Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.
- Ingestione : Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato. Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessun dato disponibile.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

**Sez. 5 Misure Antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione consigliati : Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- Mezzi di estinzione da evitare : Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione. Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.). Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

**G-SUPER CLEAN C - IPERPUL**

**Sez. 6 Misure in Caso di Rilascio Accidentale**

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

**6.1.1** Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare. Indossare guanti ed indumenti protettivi.

**6.1.2** Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**6.3.1** Per il contenimento:

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

**6.3.2** Per la pulizia:

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

**6.3.3** Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

**Sez. 7 Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Durante il lavoro non mangiare né bere. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

**7.3 Usi finali specifici**

**Usi industriali:**

Manipolare con estrema cautela. Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

**Usi professionali:**

Manipolare con cautela. Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore, Tenere il contenitore ben chiuso.

**Sez. 8 Controllo dell'Esposizione / Protezione Individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Relativi alle sostanze contenute:**

acido fosforico TLV: 1 mg/m<sup>3</sup> come TWA 3 mg/m<sup>3</sup> come STEL (ACGIH 2004).

**MAK:**

(Frazione inalabile) 2 mg/m<sup>3</sup> Categoria limitazione di picco: I(2); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 2005).

**EU OEL:**

1 mg/m<sup>3</sup> (8h), 2 mg/m<sup>3</sup> (breve periodo.)

**G-SUPER CLEAN C - IPERPUL**

**8.2 Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei

Usi industriali : Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali : Nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

Protezioni per gli occhi / il volto : Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione delle mani : Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

Altro : Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Protezione respiratoria : Non necessaria per il normale utilizzo.

Pericoli termici : Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale : Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**Sez. 9 Proprietà Fisiche e Chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido limpido verde chiaro	ASTM D 1500
Odore	Pungente	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	2,5 ± 0,1 a 20°C	ASTM D 1172
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	ASTM D 1177
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	ASTM D 1120
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non pertinente	
Densità di vapore	non pertinente	
Densità relativa	1,07 ± 0,1 a 20°C	ASTM D 1298
Solubilità	Solubile in acqua e alcoli	
Idrosolubilità	Completa	
Coefficiente di ripartizione	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non infiammabile	DIN 51794
Temperatura di decomposizione	non determinato	
Viscosità	< 20 cSt a 40°C	ASTM D 445
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**Sez. 10 Stabilità e Reattività**

**10.1 Reattività** : Nessun rischio di reattività.

**10.2 Stabilità chimica** : Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

**G-SUPER CLEAN C - IPERPUL**

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** : Non sono previste reazioni pericolose
- 10.4 Condizioni da evitare** : Nessuna da segnalare
- 10.5 Materiali incompatibili** : Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.  
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** : Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**Sez. 11 Informazioni Tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

ATE(mix) oral = 41.322,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- tossicità acuta : non applicabile
- corrosione / irritazione della pelle : provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- gravi lesioni oculari / irritazione : provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle : non applicabile.
- mutagenicità sulle cellule germinali : non applicabile
- cancerogenicità : non applicabile
- tossicità riproduttiva : non applicabile
- tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola : non applicabile
- tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta : non applicabile
- pericolo di aspirazione : non applicabile

**Relativi alle sostanze contenute:**

acido fosforico

**VIE DI ESPOSIZIONE:**

La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi aerosol e per ingestione.

**RISCHI PER INALAZIONE:**

Una contaminazione pericolosa dell'aria non sarà raggiunta affatto o lo sarà molto lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

**EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE:**

La sostanza è corrosiva per gli occhi, la cute e il tratto respiratorio. Corrosivo per ingestione.

**RISCHI ACUTI/ SINTOMI :**

**INALAZIONE :**

Sensazione di bruciore. Tosse. Respiro affannoso. Mal di gola.

**CUTE :**

Arrossamento. Dolore. Ustioni cutanee. Vesciche.

**OCCHI :**

Dolore. Arrossamento. Gravi ustioni profonde.

**INGESTIONE :**

Dolore addominale. Sensazione di bruciore. Shock o collasso.

**Relativi alle sostanze contenute:**

**Sez. 12 Informazioni Ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Relativi alle sostanze contenute:**

acido fosforico

**G-SUPER CLEAN C - IPERPUL**

**EFFETTI SULL'AMBIENTE:**

acido, elemento nutritivo di alghe indesiderabili.

**ECOTOSSICITA':**

Gambusie TLm 138 mg/l 24/26 ore in acqua torbida 22-24°

**Persistenza:**

mentre l'acidità può essere neutralizzata tramite la naturale durezza dell'acqua, il fosfato può persistere indefinitamente.

**Potenziale di bioaccumulo:**

nullo.

**Relativi alle sostanze contenute:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**Sez. 13 Considerazioni sullo Smaltimento**

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti** : Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

**Sez. 14 Informazioni sul Trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Nessuno.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Nessuno.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Nessuno.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Nessuno.

G-SUPER CLEAN C - IPERPUL

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**Sez. 15 Informazioni sulla Regolamentazione**

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

**Sez. 16 Altre Informazioni**

**16.1 Altre informazioni**

**Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3**

R22 = Nocivo per ingestione

R34 = Provoca ustioni

R41 = Rischio di gravi lesioni oculari

R50 = Altamente tossico per gli organismi acquatici

**Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3**

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela**

**Principali riferimenti normativi:**

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive Europee ed è applicabile a tutti i paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

**Fine Documento**