

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 Nome commerciale: **BLU WC GEL**
- 1.2 Impiego: *Detergente disincrostante in gel per WC.  
Prodotto per uso professionale.*
- 1.3 Società: BLU GROUP S.r.l.  
Via Fiumicino San Mauro, 703 47039 Savignano sul Rubicone (FC)  
tel 0541-337887 - fax 0541-934366  
e-mail: [info@blugroup.eu](mailto:info@blugroup.eu)
- ! E-mail responsabile SDS: [antotartaglia@blugroup.eu](mailto:antotartaglia@blugroup.eu)
- 1.4 Telefono di emergenza: 0541-337887 (ore ufficio)

## ! 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione: Il preparato è classificato: **Xi - IRRITANTE**
- 2.2 Pericoli di tipo fisico-chimico: Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
- 2.3 Effetti negativi per la salute: Il preparato presenta rischi di irritazione cutanea ed oculare a seguito di contatto diretto. Se ingerito determina irritazione della bocca, della gola e delle mucose digestive.
- 2.4 Effetti negativi per l'ambiente: Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.

## ! 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Composizione del prodotto (Reg.CE 648/2004):  
Inf. 5%: tensioattivi non ionici.  
Altri comp.: profumo, coloranti.
- 3.2 Contenuto di sostanze classificate pericolose ai sensi della direttiva 67/548 CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione conosciuti:

Quantità	Sostanza	N. CAS	N°CE	Simbolo	Fraresi di rischi R
Tra 5-15%	Acido fosforico	7664-38-2	231-633-2	C	R34

Per il significato delle frasi R fare riferimento alla sezione n. 16 (altre informazioni).

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Indicazioni generali: In caso di dubbio o quando permangono dei sintomi fare ricorso ad un medico tenendo a disposizione la scheda di sicurezza del preparato.  
Non somministrare alcuna sostanza per via orale a persone prive di conoscenza.
- 4.2 Contatto con la pelle: Sintomi: può causare gravi irritazioni.  
Misure di primo soccorso: Togliere di dosso gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua ed eventualmente sapone.

- 4.3 Contatto con gli occhi: Sintomi: può causare gravi irritazioni.  
Misure di primo soccorso: Lavarsi immediatamente ed abbondantemente a palpebre aperte con acqua corrente per almeno 10 minuti.  
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
Non utilizzare colliri o pomate prima della visita del medico.
- 4.4 Ingestione: Sintomi: può causare gravi irritazioni alla bocca, alla gola e allo stomaco.  
Misure di primo soccorso: Non indurre il vomito.  
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.  
Sciacquare la cavità orale e bere molta acqua.  
Non somministrare niente per via orale mentre il paziente è inconscio.
- 4.5 Inalazione: Sintomi: Può causare effetti irritativi al tratto respiratorio.  
Misure di primo soccorso: Portare la persona all'aria aperta e tenerla a riposo. In caso di arresto respiratorio effettuare la respirazione artificiale. CONSULTARE UN MEDICO.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Il preparato non è infiammabile, se viene coinvolto in un incendio operare con:

- 5.1 Mezzi di estinzione raccomandati: Acqua, schiuma, CO<sub>2</sub>. Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- 5.2 Mezzi di estinzione controindicati: Nessuno in particolare.
- 5.3 Rischio da combustione: Se il prodotto è coinvolto in un incendio possono essere rilasciati fumi irritanti.
- 5.4 Mezzi di protezione per gli addetti: Idonei mezzi di protezione per le vie respiratorie.

## 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali: Indossare guanti e indumenti protettivi.
- 6.2 Precauzioni ambientali: Contenere le perdite con terra o sabbia. Evitare contaminazioni di fognature, corsi d'acqua e del suolo (nell'eventualità avvertire le autorità competenti).
- 6.3 Metodi di pulizia: Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo se possibile, o per l'eliminazione. Assorbirlo con materiale inerte, successivamente alla raccolta lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Precauzioni di manipolazione: Attenzione prodotto irritante, fare uso di idonee protezioni. (vedi sezione 8).  
Non mescolare con altri prodotti.  
Evitare il contatto diretto e l'inalazione dei vapori.  
Non bere né mangiare durante il lavoro.  
Consultare la sezione 6 per i metodi di bonifica di eventuali perdite.  
Consultare la sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

- 7.2 Immagazzinamento: Stoccare il prodotto solo in imballi originali e chiusi, in locali freschi, asciutti ed adeguatamente aerati.
- 7.3 Materiali incompatibili: Alluminio, materiali ferrosi, zincati, leghe e metalli dolci.
- 7.4 Impieghi particolari: Per impieghi particolari riferirsi alle informazioni specifiche oppure contattare il servizio tecnico aziendale.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

- 8.1 Limiti di esposizione delle sostanze contenute:  
Acido Fosforico TLV ACGIH 91/92 1 (mg/m<sup>3</sup>)
- 8.2 Precauzioni di carattere generale: Aerare adeguatamente il locale dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
- 8.3 Protezioni respiratorie: Non necessarie nelle normali condizioni d'uso con buona ventilazione generale.
- 8.4 Protezione delle mani: Usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici. La scelta del DPI per le mani deve essere fatta sulla base della sua migliore resistenza agli agenti chimici, tenendo conto dei risultati delle prove ottenuti secondo la norma EN 374. A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni dei produttori. Materiali adatti per contatto di breve durata (raccomandazione: indice di protezione almeno 2, corrispondente a >30 minuti di permeazione secondo EN374). Butilcaucciù - 0,7 mm di spessore. Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (raccomandazione: indice di protezione 6, corrispondente a >460 minuti di tempo di permeazione secondo EN374) nitrolocaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore.
- 8.5 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione
- 8.6 Protezione della pelle: Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato di aggregazione: Gel scorrevole
- 9.2 Colore: Blu
- 9.3 Odore: Nota profumata caratteristica
- 9.4 pH (soluzione 1%): n.d.
- 9.5 pH (tal quale): < 2
- 9.6 Punto/intervallo di ebollizione: > 100
- 9.7 Punto/intervallo di fusione: n.a
- 9.8 Punto di infiammabilità: Non infiammabile.
- 9.9 Auto infiammabilità: Assente
- 9.10 Proprietà esplosive: Assente
- 9.11 Proprietà comburenti: Assente

- 9.12 Pressione di vapore: n.a.
- 9.13 Densità relativa: 1.06 ± 0.05 kg/l a 20°C
- 9.14 Idrosolubilità: Completa
- 9.15 Liposolubilità: Insolubile
- 9.16 Coefficiente di ripartizione: n.d.  
(n-ottanolo acqua)
- 9.17 Densità dei vapori: n.d.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio.

- 10.1 Condizioni da evitare: Nessuna in particolare.
- 10.2 Sostanze da evitare: Non miscelare con prodotti acidi, sostanze ossidanti e/o riducenti. Alluminio, metalli leggeri.
- 10.3 Pericoli da decomposizione: Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Non essendo disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale, si consideri la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione del preparato.

Informazioni tossicologiche relative alle principali sostanze presenti nel preparato:

Alcool etossilato: LD50 orale ratto: >3000 mg/kg

Acido Fosforico: LD50 orale ratto: 1530 mg/kg

### 11.2 Principali effetti derivanti dall'esposizione del preparato.

- 11.3 Contatto cutaneo: **Irritante.** Possibilità di irritazioni alla pelle.
- 11.4 Contatto oculare: **Irritante.** Possibilità di gravi irritazioni agli occhi
- 11.5 Ingestione: **Irritante.** Effetti irritativi delle labbra, del cavo orale e dell'esofago. Nausea, vomito, sensazioni di dolore a carico di faringe, stomaco e addome.
- 11.6 Inalazione: **Irritante.** Possibile irritazione alle prime vie respiratorie a seguito di consistenti quantitativi inalati.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni ecologiche di carattere generale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Impiegare il preparato nel modo e per gli scopi previsti.

- ! 12.1 Ecotossicità:

Non essendo disponibili dati ecotossicologici sul preparato tal quale, riportiamo di seguito i dati pertinenti alle sostanze contenute nel preparato.

Alcool etossilato:

Tossicità acuta. EC50 48 ore Daphnia 7,6 mg/l  
Tossicità acuta. LC50 96 ore. pesce 6,7 mg/l  
Tossicità acuta. IC50 72 ore alghe 4-9 mg/l

- 12.2 Mobilità: In acqua e suolo solubilità e mobilità importanti. Possibile contaminazione delle falde idriche in caso di pioggia.
- 12.3 Persistenza e degradabilità: Il preparato contiene tensioattivi conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti nel Regolamento Detergenti EU (EC/648/2004). Le sostanze organiche presenti sono eliminabili nei normali impianti di trattamento di acque reflue.
- 12.4 Potenziale di bioaccumulo: Non bioaccumulabile.

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Per la manipolazione osservare le dovute misure precauzionali di protezione come descritto alla sezione 8.

- 13.1 Smaltimento del preparato: Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- 13.2 Smaltimento degli imballaggi: Bonificare sempre gli imballi prima del loro smaltimento o riciclaggio sciacquandoli accuratamente con acqua, recuperando se possibile le soluzioni di lavaggio o trattandole come precedentemente descritto. Gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati o eliminati in conformità alle normative vigenti in materia

### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Stradale (ADR) - Ferroviario (RID)

Merce non pericolosa ai sensi delle normative sul trasporto.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura secondo direttive 1999/45 CE e 2006/8/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

- 15.1 Simbolo:



- 15.2 Contiene: /

- 15.3 Natura dei rischi specifici (frasi R):

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

- 15.4 Consigli di prudenza (frasi S):

S2 conservare fuori dalla portata dei bambini.

S26 in caso di contatto con gli occhi lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28 in caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 La presente scheda di sicurezza è stata redatta in conformità con il Reg.(CE) n. 1907/2006 (REACH).

- Principali fonti bibliografiche:
- ACGIH - Threshold Limit Values - 1997 edition.
- Accordo A.D.R. e norme complementari sul trasporto di merci pericolose su strada.
- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, - Commission of the European Communities.
- N.I.Sax - Dangerous Properties of Industrial Materials -8 Ed. - Van Nostrand Reinold.

- 16.2 Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione n. 3 della scheda:

R34 Provoca ustioni.

- 16.3 Note per l'utilizzatore:

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono basate sulla letteratura disponibile e sulle nostre specifiche conoscenze alla data dell'ultima revisione, riferite unicamente al prodotto indicato, e non costituiscono garanzia né specifica di qualità del prodotto.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni contenute in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.

**Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.**

Legenda: n.a. (non applicabile) - n.d. (non disponibile)

- 16.4 Modifiche rispetto alla versione precedente:

! Il punto esclamativo a margine sinistro indica le modifiche rispetto alla versione precedente.