

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

- 1.1 Nome commerciale: **NIAGARA**
- 1.2 Impiego: *Supersgrassante a base di solventi. Non alona. 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 non è classificato pericoloso.
- 2.2 Pericoli di tipo fisico-chimico: Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
- 2.3 Effetti negativi per la salute: Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
- 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 anionici.  
Altri comp.: 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	Frase di rischi R
Tra 5-15 %	2-butossietanolo	111-76-2	203-905-0	Xn	R20/21/22 R37
Inf.5 %	Alchil etere solfato	68891-38-3		Xi	R38 - R41
Inf.5%	Benzyl-alcohol	100-51-6	202-859-9	Xn	R20/22

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: generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.  
Misure di primo soccorso: Lavarsi con acqua ed eventualmente sapone.

- 4.3 Contatto con gli occhi: Sintomi: può causare irritazioni.  
Misure di primo soccorso: Lavarsi immediatamente ed abbondantemente a palpebre aperte con acqua corrente per almeno 10 minuti.
- 4.4 Ingestione: Sintomi: può causare 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 incosciente.
- 4.5 Inalazione: Sintomi: n.d.  
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: 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:  
 2-butossietanolo: ACGIH: TLV-OEL 25ppm (121 mg/m<sup>3</sup>) 8h TWA - PELLE
- 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: Non necessarie nelle normali condizioni d'uso.
- 8.5 Protezione degli occhi: Non necessarie nelle normali condizioni d'uso.
- 8.6 Protezione della pelle: Non necessarie nelle normali condizioni d'uso.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Stato di aggregazione: Liquido
- 9.2 Colore: Giallo
- 9.3 Odore: Nota profumata caratteristica
- 9.4 pH (soluzione 1%): n.d.
- 9.5 pH (tal quale): 10,5 ± 0.5
- 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: 1.00 ± 0.05 kg/l a 20°C
- 9.14 Idrosolubilità: Completa
- 9.15 Liposolubilità: Insolubile
- 9.16 Coefficiente di ripartizione: (n-ottanolo acqua) n.d.
- 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:

2-butossietanolo:	LD50 orale ratto:	500 - 3000 mg/kg
	LD50 dermale coniglio :	400 - 500 mg/kg
Alchil etere solfato	LD50 orale acuta (ratto):	2000 mg/kg

- 11.2 Principali effetti derivanti dall'esposizione del preparato.

- 11.3 Contatto cutaneo: Possibilità di irritazioni alla pelle a seguito di contatti diretti e prolungati.
- 11.4 Contatto oculare: Possibilità di irritazioni agli occhi a seguito di contatti diretti.
- 11.5 Ingestione: Effetti irritativi delle labbra, del cavo orale e dell'esofago.
- 11.6 Inalazione: Improbabile via di esposizione.

## 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.

2-butossietanolo:

Ittiotossicità: Lepomis macrochirus CL50: > 1000 mg/l  
 Invertebrati acquatici: Daphnia magna CL50 (24h): 1,815 mg/l  
 Microorganismi/Effetti su fanghi attivi:  
 DIN 38412 parte 8

Pseudomonas putida CE50 (16h): > 700 mg/l

Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati, non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Alchil etere solfato:

Ecotossicità: EC50 > 1-10 mg/l

Domanda teorica di O<sub>2</sub> (ThOD): 1,38 mg O<sub>2</sub>/mg

- 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: Nessuno
- 15.2 Contiene: /
- 15.3 Natura dei rischi specifici (frasi R):  
Nessuna
- 15.4 Consigli di prudenza (frasi S):  
S2 conservare fuori dalla portata dei bambini.  
S25 evitare il contatto con gli occhi.

### 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:

- R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.  
R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R37 Irritante per le vie respiratorie.  
R38 Irritante per la pelle.  
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

- 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:

Prima edizione.