

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 13 gen 2025

**Data di stampa:** 24 gen 2025

**Versione:** 3

Pagina 1/15



## Bio Clean Gel NSF 1I

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Bio Clean Gel NSF 1I

**Articolo No.:**

T165101

**UFI:**

TXN4-N5X6-4000-XS1V

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/miscela:**

Detergenti e detergenti

**Usi rilevanti individuati:**

**Categorie di prodotti [PC]**

**PC 35:** Prodotti per la pulizia e il lavaggio

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl  
Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 2/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



**GHS05**

Corrosione

**Avvertenza:** Pericolo

##### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento:

Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio; Metasilicato di disodio; Idrossido di potassio

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza Risposta	
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P332 + P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 3/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### \* 3.2. Miscele

##### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0 Nr. REACH: 01-2119475108-36-XXXX	<b>2-Butossietanolo</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 1.200 mg/kg STA (dermico) 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 3 mg/L	≥ 5 - < 10 Vol-%
No. CAS: 164462-16-2 Nr. REACH: 01-0000016977-53	<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> Met. Corr. 1 (H290) ⚠ Attenzione <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 4.000 mg/kg STA (dermico) > 4.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L	≥ 1 - < 5 Vol-%
No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9 Nr. REACH: 01-2119489427-24	<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Attenzione <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 7.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 6,41 mg/L	≥ 1 - < 5 Vol-%
No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6 Nr. REACH: 01-2119489411-37-XXXX	<b>Sodio p-cumene solfonato</b> Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Attenzione <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 7.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) > 20 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L	≥ 1 - < 5 Vol-%
No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0 Nr. REACH: 01-2119489428-22	<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 500 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L	≥ 1 - < 3 Vol-%
No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8 Nr. REACH: 01-2119449811-37	<b>Metasilicato di disodio</b> Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠ Pericolo <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) > 2.000 mg/kg STA (dermico) > 2.000 mg/kg STA (inalazione, polvere/nebbia) > 5 mg/L	≥ 1 - < 3 Vol-%

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3



Pagina 4/15

## Bio Clean Gel NSF 11

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3 Numero indice: 019-002-00-8 Nr. REACH: 01-2119487136-33-XXXX	<b>Idrossido di potassio</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314)  Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ <b>Stima di tossicità acuta</b> STA (per via orale) 333 mg/kg	$\geq 1 - < 2$ Vol-%

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali:

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In caso di inalazione:

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

#### Dopo contatto con gli occhi:

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nessuna

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

Acqua, Schiuma, Estintore a polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Sabbia, Azoto, Coperta antifiamma

#### Mezzi di estinzione non idonei:

Pieno getto d'acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### Prodotti di combustione pericolosi:

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Ossidi di zolfo

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

### 5.4. Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 13 gen 2025

**Data di stampa:** 24 gen 2025

**Versione:** 3

Pagina 5/15



## Bio Clean Gel NSF 1I

### SEZIONE 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

**Misure di precauzione per la persona:**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Per la pulizia:**

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello).

Lavare abbondantemente con acqua.

**Altre informazioni:**

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Misure di protezione**

**Istruzioni per una manipolazione sicura:**

Conservare il recipiente ben chiuso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:**

Proteggere dal gelo.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Raccomandazione:**

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 6/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### \* 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
IOELV (EU)	<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) ② 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 20 ppm (97 mg/m <sup>3</sup> )
ACGIH (US)	<b>Idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	③ 2 mg/m <sup>3</sup>

##### 8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	200 mg/g creatinine	① Butoxyacetic acid (BAA) ② urine ③ end of exposure or end of shift

##### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	98 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	59 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	1.091 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	426 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	10,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	26,7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3



Pagina 7/15

## Bio Clean Gel NSF 11

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	6,3 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9	53,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9	7,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	53,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	13,2 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	7,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	3,8 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	3,8 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	12 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	12 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	170 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	0,88 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	3,46 mg/L	① PNEC sedimento, acqua marina

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3



Pagina 8/15

## Bio Clean Gel NSF 11

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	8,14 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2	2 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2	0,2 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2	24 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2	2,5 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

### 8.2.2. Protezione individuale



#### Protezione occhi/viso:

Adatta protezione per gli occhi: EN 166

#### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Tipo di guanto adatto: EN 374

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione 480 min.

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

#### Protezione respiratoria:

Apparecchio filtrante combinato, Tipo: A

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

#### Altre misure precauzionali:

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

## 8.3. Altre informazioni

Non sono stati eseguiti test. La selezione delle preparazioni è stata effettuata al meglio delle nostre conoscenze e attraverso le informazioni fornite dagli ingredienti. Per i preparati, la resistenza dei materiali di protezione dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve quindi essere testata prima dell'uso.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 9/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### \* 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### Aspetto

**Stato fisico:** Liquido

**Colore:** incolore

**Odore:** caratteristica

**infiammabilità:** Nessun dato disponibile

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	a °C	① Metodo ② Annotazione
pH	13,5		
Punto di fusione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di congelamento	0 °C		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	97 °C		
Punto d'infiammabilità	Nessun dato disponibile		
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile		
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità di vapore	Nessun dato disponibile		
Densità	1,03 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Densità apparente	non applicabile		
Solubilità in acqua	Nessun dato disponibile		
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile		
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile		

#### 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

#### 10.2. Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Alluminio, zinco

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 10/15



## Bio Clean Gel NSF 11

Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### \* 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Informazioni tossicologiche

Stima della tossicità acuta della miscela
<b>STA (inalazione, polvere/nebbia):</b> >20 mg/L
<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
<b>STA (inalazione, vapore)<sup>1</sup>:</b> 3 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 300 mg/kg (Kaninchen)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 2.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 2,2 mg/L (Ratto)
<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 500 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L (Ratto)
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >4.000 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >4.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L (Ratte)
<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >7.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >6,41 mg/L 10 h (Ratte) OECD 403
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >7.000 mg/kg (Ratto) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> >20 mg/L (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L (Ratto)
<b>Metasilicato di disodio</b> No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >5 mg/L (Ratto)
<b>Idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 333 mg/kg (Ratto)

<sup>1</sup>: Stima di tossicità acuta. Classificazione armonizzata (legale).

##### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

##### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Provoca gravi lesioni oculari.

##### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

##### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

##### Cancerogenicità:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

##### Tossicità per la riproduzione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 11/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### Pericolo in caso di aspirazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Altre informazioni:

Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Possibilità di assorbimento cutaneo. Può irritare le vie respiratorie. Preparazione non testata. La dichiarazione deriva dalle proprietà dei singoli componenti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### \* 12.1. Tossicità

<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
LC <sub>50</sub> : 1.490 mg/L (pesce, Lepomis macrochirus)
LC <sub>50</sub> : 1.464 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> : 911 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> : 1.800 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 88 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0
LC <sub>50</sub> : >1 mg/L 4 d (pesce)
EC <sub>50</sub> : >1 mg/L 2 d (crostacei)
CrE50: >1 mg/L (Alghe/piante acquatiche)
<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2
LC <sub>50</sub> : >110 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
NOEC: 100 mg/L 28 d (pesce, Oncorhynchus mykiss) OECD 204
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)
<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (pesce, Cyprinus carpio)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (Alghe/piante acquatiche, Daphnia magna)
<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (pesce, Cyprinus carpio)
EC <sub>50</sub> : >100 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
NOEC: 31 mg/L
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (pesce)
EC <sub>50</sub> : 230 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
EC <sub>50</sub> : 1.000 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
<b>Metasilicato di disodio</b> No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
LC <sub>50</sub> : 210 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
EC <sub>50</sub> : 1.700 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> : 210 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
EC <sub>50</sub> : 1.700 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna (grande pulce d'acqua))
<b>Idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3
LC <sub>50</sub> : 80 mg/L 4 d (pesce, Gambusia affinis)

### \* 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
<b>Annotazione:</b> 1000 - 10000 mg/L

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 12/15



## Bio Clean Gel NSF 11

<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0
--

<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
------------------------------------

<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2
--

<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
------------------------------------

<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9
---

<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
------------------------------------

<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6
--

<b>Biodegradazione:</b> Sí, veloce
------------------------------------

### Indicazioni aggiuntive:

Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
--

<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,81
---------------------------------

<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6
--

<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -1,1
---------------------------------

### Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

<b>2-Butossietanolo</b> No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

<b>Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio</b> No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

<b>Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico</b> No. CAS: 164462-16-2
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

<b>Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio</b> No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9
---

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

<b>Sodio p-cumene solfonato</b> No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

<b>Metasilicato di disodio</b> No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

<b>Idrossido di potassio</b> No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3
--

<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> —
--

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 13/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### 13.1.1. Smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto

07 06 01 *	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
------------	--

20 01 29 *	Detergenti contenenti sostanze pericolose
------------	---

\*: Lo smaltimento dev'essere documentato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Normative UE

Limitazioni all'impiego:

Restrizioni d'uso secondo il Regolamento REACH, Allegato XVII Nr.: 3, 75

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Altre normative UE:

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5% tensioattivi anionici

< 5% tensioattivi non ionici

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:**

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 5 peso %

##### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 13 gen 2025

Data di stampa: 24 gen 2025

Versione: 3

Pagina 14/15



## Bio Clean Gel NSF 11

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### \* 16.1. Indicazioni di modifiche

3.2.	Miscela
8.1.	Parametri di controllo
9.1.	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
11.1.	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
12.1.	Tossicità
12.2.	Persistenza e degradabilità
14.3.	Classi di pericolo connesso al trasporto
16.1.	Indicazioni di modifiche
16.2.	Abbreviazioni ed acronimi

#### \* 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PC	Categoria di prodotto
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

#### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

#### 16.4. Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
Corrosione cutanea/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (Eye Dam. 1)	H318: Provoca gravi lesioni oculari.	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 13 gen 2025

**Data di stampa:** 24 gen 2025

**Versione:** 3



Pagina 15/15

## Bio Clean Gel NSF 11

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

\* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.