

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	2-Butossietanolo Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pericolo Stima di tossicità acuta 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	Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico Met. Corr. 1 (H290) ⚠ Attenzione Stima di tossicità acuta 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	Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Attenzione Stima di tossicità acuta 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	Sodio p-cumene solfonato Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Attenzione Stima di tossicità acuta 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	Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pericolo Stima di tossicità acuta 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	Metasilicato di disodio Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) ⚠ Pericolo Stima di tossicità acuta 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	Idrossido di potassio Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290), Skin Corr. 1A (H314)  Pericolo Valore limite di concentrazione specifico (SCL) 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: $0,5\% \leq C < 2\%$ Stima di tossicità acuta 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) (CO₂), 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) (CO₂), 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)	2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	① 20 ppm (97 mg/m ³)
ACGIH (US)	Idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	③ 2 mg/m ³

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)	2-Butossietanolo 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
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti locali
2-Butossietanolo 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
2-Butossietanolo 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
2-Butossietanolo 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
Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9	53,6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9	7,6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Sodio p-cumene solfonato No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	53,6 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Sodio p-cumene solfonato No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6	13,2 mg/m ³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Sodio p-cumene solfonato 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
Sodio p-cumene solfonato 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
Sodio p-cumene solfonato 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
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	12 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	12 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0	170 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
Idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
Idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti locali

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	0,88 mg/L	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-Butossietanolo 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
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0	8,14 mg/kg	① PNEC terreno
Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico No. CAS: 164462-16-2	2 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico No. CAS: 164462-16-2	0,2 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico No. CAS: 164462-16-2	100 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico No. CAS: 164462-16-2	24 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico No. CAS: 164462-16-2	2,5 mg/kg	① PNEC terreno, acqua dolce
Sodio p-cumene solfonato 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 ³	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
STA (inalazione, polvere/nebbia): >20 mg/L
2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
STA (inalazione, vapore)¹: 3 mg/L
LD₅₀ per via orale: 300 mg/kg (Kaninchen)
LD₅₀ dermico: 2.000 mg/kg (Coniglio)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): 2,2 mg/L (Ratto)
Acido benzenesolfonico, derivati alchilici C10-13, sali di sodio No. CAS: 68411-30-3 CE N.: 270-115-0
LD₅₀ per via orale: 500 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5 mg/L (Ratto)
Alanina, N,N-bis(carbossimetil)-, sale trisodico No. CAS: 164462-16-2
LD₅₀ per via orale: >4.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermico: >4.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5 mg/L (Ratte)
Acido benzenesolfonico, 4-(1-metiletil)-, sale di potassio No. CAS: 164524-02-1 CE N.: 629-764-9
LD₅₀ per via orale: >7.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >6,41 mg/L 10 h (Ratte) OECD 403
Sodio p-cumene solfonato No. CAS: 15763-76-5 CE N.: 239-854-6
LD₅₀ per via orale: >7.000 mg/kg (Ratto) OECD 401
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (vapore): >20 mg/L (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5 mg/L (Ratto)
Metasilicato di disodio No. CAS: 6834-92-0 CE N.: 229-912-9
LD₅₀ per via orale: >2.000 mg/kg (Ratto)
LD₅₀ dermico: >2.000 mg/kg (Ratto)
LC₅₀ Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): >5 mg/L (Ratto)
Idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3
LD₅₀ per via orale: 333 mg/kg (Ratto)

¹: 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

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

* 12.2. Persistenza e degradabilità

2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
Biodegradazione: Sí, veloce
Annotazione: 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

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

Biodegradazione: Sí, veloce

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

Biodegradazione: 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

2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
--

Log K_{OW}: 0,81

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

Log K_{OW}: -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

2-Butossietanolo No. CAS: 111-76-2 CE N.: 203-905-0
--

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

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

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

Idrossido di potassio No. CAS: 1310-58-3 CE N.: 215-181-3
--

Risultati della valutazione PBT e vPvB: —
--

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)
14.1. Numero ONU o numero ID			
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.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
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.
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.4. Gruppo d'imballaggio			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.5. Pericoli per l'ambiente			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
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 ₅₀	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 ₅₀	Concentrazione letale mediana
LD ₅₀	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 (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoca irritazione cutanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare (<i>Eye Dam. 1</i>)	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.