

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 1/14



Bio Clean Gel NSF 1I

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Bio Clean Gel NSF 1I

Articol Nr.:

T165101

UFI:

TXN4-N5X6-4000-XS1V

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Detergenți și agenți de curățare

Intrebuintari identificate relevante:

Categorii de produs [PC]

PC 35: Produse de spălare și curățare

* 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.ro

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Dam. 1)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05

Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 2/14

Bio Clean Gel NSF 11

Componentele periculoase pentru etichetare:

Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu; Metasilicat de disodiu; Hidroxid de potasiu

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0 Nr. de index: 603-014-00-0 Nr.-REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-Butoxietanol Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 1.200 mg/kg ATE (dermal) 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 3 mg/L	≥ 5 - < 10 Vol%
CAS-numar: 164462-16-2 Nr.-REACH: 01-0000016977-53	Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică Met. Corr. 1 (H290) ⚠ Atenție Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 4.000 mg/kg ATE (dermal) > 4.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	≥ 1 - < 5 Vol%
CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9 Nr.-REACH: 01-2119489427-24	Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Atenție Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 7.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 6,41 mg/L	≥ 1 - < 5 Vol%
CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6 Nr.-REACH: 01-2119489411-37-XXXX	Sulfonat de sodiu de p-cumen Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Atenție Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 7.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 20 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	≥ 1 - < 5 Vol%

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 3/14



Bio Clean Gel NSF 1l

Identificatorii produsului	Numele substanței Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0 Nr.-REACH: 01-2119489428-22	Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) 500 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspirația, praf/ceata) > 5 mg/L	≥ 1 - < 3 Vol%
CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9 Nr. de index: 014-010-00-8 Nr.-REACH: 01-2119449811-37	Metasilicat de disodiu Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspirația, praf/ceata) > 5 mg/L	≥ 1 - < 3 Vol%
CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3 Nr. de index: 019-002-00-8 Nr.-REACH: 01-2119487136-33-XXXX	Hidroxid de potasiu Acute Tox. 4 (H302), Corodarea pielii 1A (H314), Eye Dam. 1 (H318), Met. Corr. 1 (H290) Pericol Valoarea limită a concentrației specifice (SCL) Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2; H319: 0,5% ≤ C < 2% Estimarea toxicității acute ATE (oral) 333 mg/kg	≥ 1 - < 2 Vol%

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirație:

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o cremă conținând grăsimi.

Dupa contactul cu ochii:

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curată timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire:

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apă din abundență în inghitituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă iritarea pielii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

niciuna

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă, Spuma, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon (CO₂), Nisip, Azot, Pături extinctoare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 4/14



Bio Clean Gel NSF 11

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase:

Monoxid de carbon, Dioxid de carbon (CO₂), Oxid de sulf

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtati aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4. Indicații complementare

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsură împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsură de precauție cu aplicare la persoane:

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare:

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă.

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsură de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

A se păstra ambalajul închis ermetic.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Păstrați/depozițați numai în containerul original.

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Protejați de îngheț.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 5/14



Bio Clean Gel NSF 11

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IOELV (EU)	2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 22 aug. 2018	2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-Butoxietanol, e de asteptat asimilarea prin piele) P

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	10,3 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	26,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	6,3 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9	53,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9	7,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 6/14

Bio Clean Gel NSF 11

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	53,6 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	13,2 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	7,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	3,8 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	12 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	12 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0	170 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3	1 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte locale

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	0,88 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	3,46 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	8,14 mg/kg	① PNEC sol
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2	2 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2	0,2 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 7/14



Bio Clean Gel NSF 11

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2	24 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2	2,5 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protecția ochilor/-fetei:

Protecție adecvată a ochilor: EN 166

Protecția pielii:

Protecția mainilor:

Tip de manusi adecvat: EN 374

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere 480 min.

Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm

Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protecție respiratorie:

Aparat filtru combinat, Tip: A

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Alte măsuri de protecție:

Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați-vă mainile bine după utilizare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

8.3. Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția preparatelor a fost făcută în funcție de cunoștințele noastre și prin intermediul informațiilor furnizate de ingrediente. Pentru preparate, rezistența materialelor de protecție a mânușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie testată înainte de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Miros: caracteristică

Culoare: incolor

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5



Pagina 8/14

Bio Clean Gel NSF 11

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	13,5		
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile		
Punctul de congelare	0 °C		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	97 °C		
Punctul de inflamabilitate	Nu sunt date disponibile		
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile		
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile		
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile		
Densitate	1,03 g/cm ³	20 °C	
Densitatea în vrac	nu aplicabile		
Solubilitate în apă	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile		
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile		

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nu există informații.

10.5. Materiale incompatibile

Aluminium, zinc

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

Produși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 9/14



Bio Clean Gel NSF 11

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

* 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind toxicologia

Estimarea toxicității acute a amestecului	
ATE (oral):	>2.000 mg/kg
ATE (dermal):	>2.000 mg/kg
ATE (inspirația, praf/ceata):	>20 mg/L
2-Butoxietanol	CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
ATE (oral)¹:	1.200 mg/kg
ATE (inspirația, vapori)¹:	3 mg/L
LD₅₀ oral:	300 mg/kg (Kaninchen)
LD₅₀ dermal:	2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	2,2 mg/L (Sobolan)
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu	CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
LD₅₀ oral:	500 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata):	>5 mg/L (Sobolan)
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică	CAS-numar: 164462-16-2
LD₅₀ oral:	>4.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal:	>4.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata):	>5 mg/L (Ratte)
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu	CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9
LD₅₀ oral:	>7.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata):	>6,41 mg/L 10 h (Ratte) OECD 403
Sulfonat de sodiu de p-cumen	CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
LD₅₀ oral:	>7.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	>20 mg/L (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata):	>5 mg/L (Sobolan)
Metasilicat de disodiu	CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
LD₅₀ oral:	>2.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal:	>2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata):	>5 mg/L (Sobolan)
Hidroxid de potasiu	CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
LD₅₀ oral:	333 mg/kg (Sobolan)

¹: Estimarea toxicității acute. Clasificare armonizată (legală).

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Cancerogenitatea:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 10/14



Bio Clean Gel NSF 11

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2. Informații privind alte pericole

Alte informații:

Are efect degresant asupra pielii. E de așteptat asimilarea prin piele. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Nu a fost testat preparatul. Declarația este derivată din proprietățile componentelor individuale.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
CL50: 1.490 mg/L (pește, Lepomis macrochirus)
CL50: 1.464 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
EC50: 911 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50: 1.800 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 88 mg/L (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
CL50: >1 mg/L 4 d (pește)
EC50: >1 mg/L 2 d (crustacee)
CEr50: >1 mg/L (Alge/plante acvatice)
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2
CL50: >110 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
NOEC: 100 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 204
EC50: >100 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio)
EC50: >100 mg/L 2 d (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 31 mg/L
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)
EC50: 230 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
Metasilicat de disodiu CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
CL50: 210 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
EC50: 1.700 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CL50: 210 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
EC50: 1.700 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna (Puricele mare de apa))
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
CL50: 80 mg/L 4 d (pește, Gambusia affinis)

12.2. Persistență și degradabilitate

2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
Biodegradare: Da, rapid(a)
Remarcă: 1000 - 10000 mg/L

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 11/14



Bio Clean Gel NSF 11

Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
Biodegradare: Da, rapid(a)
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2
Biodegradare: Da, rapid(a)
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9
Biodegradare: Da, rapid(a)
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Biodegradare: Da, rapid(a)

Informații suplimentare:

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

12.3. Potențial de bioacumulare

2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
Log K_{OW}: 0,81
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Log K_{OW}: -1,1

Acumulare / Evaluare:

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-13, săruri de sodiu CAS-numar: 68411-30-3 CE-Nr.: 270-115-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Sulfonat de sodiu de p-cumen CAS-numar: 15763-76-5 CE-Nr.: 239-854-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Metasilicat de disodiu CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există informații.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 12/14



Bio Clean Gel NSF 11

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

07 06 01 *	Lichide apoase de spălare și soluții mumă
20 01 29 *	Detergenți cu conținut de substanțe periculoase

*: Obligatorie de dovedit.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/ RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restricții de întrebuințare:

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 3, 75

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteză.

Alte Reglementari-EU:

Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

< 5% agenți tensioactivi anionici

< 5% agenți tensioactivi neionici

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 5 % masa

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 13/14



Bio Clean Gel NSF 11

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
8.1.	Parametri de control
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicații de schimbare

Valoare limită / valori limită actualizate

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PC	Categorie de produse
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referințe in literatura su surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 aug. 2025

Imprimat: 19 aug. 2025

Versiune: 5

Pagina 14/14



Bio Clean Gel NSF 11

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.