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

Bio Clean Gel 1l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Bio Clean Gel 1l

Articol Nr.:
T165001

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 Eberstalzell
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 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele si 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 Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS05
Corodare

Cuvânt de avertizare: Pericol

GeSi.de

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%

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (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 (inspiratia, 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 (inspiratia, 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 limita a concentratiei 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 in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dupa inspirare:
In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

In caz de contact cu pielea:
După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicati o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii:
Protejati ochiul care nu este ranit. In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire:
Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați voma. Cereti 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Apă, Spuma, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon (CO2), Nisip, Azot, Pături extinctoare

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

In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

5.4. Indicatii complementare

Produsul insusi nu arde. Masurile de stingere corespund zonei. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Masuri de precautie 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 lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curatare:
Inlaturati imediat cantitatile imprastiate. Stergeti cu material absorbant (de ex.carpe, lavete). Spalarea cu multa apa.

Alte informații:
Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si 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 securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Păstrați/depozitati numai în containerul original.

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
Protejați de îngheț.

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

Recomandare:
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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/m³) ② 50 ppm (246 mg/m³) 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/m³) ② 50 ppm (246 mg/m³) 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/m3	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/m3	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/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	426 mg/m3	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	147 mg/m3	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/m3	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/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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/m3	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

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 protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:
Protectie adecvata a ochilor: EN 166

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
Tip de manusi adecvat: EN 374
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc)
Timp de patrundere 480 min.
Grosimea materialului de manusi: 0,4 mm
Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protectie respiratorie:
Aparat filtru combinat, Tip: A
Trebuie sa fie respectate limitarile timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Alte masuri de protectie:
Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. Spălați-vă mainile bine după utilizare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

8.3. Indicatii 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 mănușilor 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
Culoare: incolor
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

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/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate cinematica	*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 exista 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.

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 (inspiratia, 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 (inspiratia, vapori)[1]: 3 mg/L
LD_{50} oral: 300 mg/kg (Kaninchen)
LD_{50} dermal: 2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (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
LD_{50} oral: 500 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)
Alanină, N,N-bis(carboximetil)-, sare trisodică CAS-numar: 164462-16-2
LD_{50} oral: >4.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >4.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Ratte)
Acid benzensulfonic, 4-(1-metiletil)-, sare de potasiu CAS-numar: 164524-02-1 CE-Nr.: 629-764-9
LD_{50} oral: >7.000 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (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
LD_{50} oral: >7.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)
Metasilicat de disodiu CAS-numar: 6834-92-0 CE-Nr.: 229-912-9
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)
Hidroxid de potasiu CAS-numar: 1310-58-3 CE-Nr.: 215-181-3
LD_{50} oral: 333 mg/kg (Sobolan)

[1]: Estimarea toxicității acute. Clasificare armonizata (legala).

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.

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 asteptat 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)
EC_{50}: 911 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50}: 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)
EC_{50}: >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
EC_{50}: >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)
EC_{50}: >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)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 31 mg/L
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: 230 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
EC_{50}: 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)
EC_{50}: 1.700 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CL50: 210 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
EC_{50}: 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

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 indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol
Nu exista informații.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi 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 exista informații.

12.7. Alte efecte adverse
Nu sunt date disponibile

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 expediţie			
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/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:

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 alapteza.

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*
16.1. Indicatii 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.	Indicatii de schimbare

Valoare limită / valori limită actualizate

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor 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 referinte 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 *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Dam. 1)*	H318: Provoacă leziuni oculare grave.	

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. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii 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.