

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

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

1.1. Identificator de produs

CLEAMEN 210

Substanță / amestec

amestec

UFI

RTR0-00QC-4008-2KKC

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Soluție lichidă destinată curățării tuturor suprafețelor și echipamentelor din bucătărie, inclusiv a suprafețelor din oțel inoxidabil și laminat. Utilizare profesională.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Acest produs nu este potrivit pentru suprafețe sensibile la alcali, în special pentru aluminiu. Dacă este folosit, nu le lăsați să acționeze mult timp. A nu se utiliza pe pardoseli trate cu parafine metalice pentru că le-ar putea spăla. Se recomandă întreținere numai pentru modul de utilizare propus. Alte utilizări pot expune utilizatorii la riscuri imprevizibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător

Nume sau denumire comercială

Cormen s.r.o.

Adresă

Věchnov 73, Věchnov

Republica Cehă

CF

CZ25547593

Telefon

+420 566 550 961

E-mail

info@cormen.cz

Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate

Nume

Cormen s.r.o.

E-mail

info@cormen.cz

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

+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori inflamabili.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 210			
Data creării	20.12.2021		
Data revizuirii	08.01.2024	Versiune	3.0

Substanțe periculoase

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu
hidroxid de sodiu

Frazele de pericol utilizate

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

Informații suplimentare

EUH208 Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1). Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Număr de înregistrare: 01-2119489428-22-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu	<7,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2, 3
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Număr de înregistrare: 01-2119488639-16-XXXX	Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Număr de înregistrare: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxietanol	≤2,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Limită de concentrație specifică: ATE Orală = 1200 mg/kg gc ATE Inhalare (vapori) = 3 mg/l	2
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu	<0,8	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limită de concentrație specifică: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	2
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	<0,0005	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Limită de concentrație specifică: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

Notele

- Nota B: Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
- Substanța pentru care sunt stabilite limite de expunere.
- Substanță pentru care există valori biologice limită.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este înconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

În caz de inhalare

Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

În caz de contact cu pielea

Înlăturați îmbrăcăminteaa contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat călduță, timp de 10-30 de minute; nu utilizați perii, săpun sau neutralizatori. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Nu trebuie să aibă loc neutralizarea în niciun caz! Clătirea trebuie să continue timp de 10-30 de minute de la colțul interior spre colțul exterior al ochiului, pentru a se asigura că celălalt ochi nu este contaminat. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

În caz de înghițire

CLĂTIȚI IMEDIAT GURA CU APĂ ȘI PERMITEȚI PERSOANEI AFECTATE SĂ BEA 2-5 dl de apă rece pentru a reduce efectul de încălzire al substanței corozive. Nu se recomandă consumul unor cantități mai mari de lichid, deoarece poate induce starea de vomă și posibila inhalare a substanțelor corozive în plămâni. Persoana afectată nu trebuie să fie forțată să bea, în special dacă simte deja vreo durere în gură sau în gât. În acest caz, lăsați persoana afectată doar să își clătească gura cu apă. NU FURNIZAȚI CARBON ACTIV! În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconștiente.

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

În caz de inhalare

Necunoscut.

În caz de contact cu pielea

Necunoscut.

În caz de contact cu ochii

Necunoscut.

În caz de înghițire

Necunoscut.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Incendiu mic:

Dioxid de carbon CO₂, mijloacele de stingere chimice uscate, nisip sau pământ, spumă rezistentă la alcoolii.

Incendiu de amploare:

Jeturi de apă pulverizate (ceață de apă), spumă rezistentă la alcoolii.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu, împiedicați pătrunderea în canalizare a apei de stingere a incendiului și a reziduurilor de produs. Colectați-le separat și neutralizați-le într-un mod sigur, conform legislației și reglementărilor locale aplicabile. În caz de ardere, se pot elibera oxizi de carbon, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de clor, acid clorhidric și produse de ardere incompletă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerelor închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul ă canalizări sau în apele de suprafață și subterane.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați suficientă ventilație. Lichid și vapori inflamabili. Poate fi corosiv pentru metale. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Preveniți deplasarea persoanelor neautorizate în locul unde au apărut scurgeri.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile și concentrații care depășesc limitele ocupaționale de expunere. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilație/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Fumatul, mâncatul și consumul de băuturi ar trebui interzise la locul de utilizare. Respectați reglementările de securitate pentru manipularea substanțelor chimice. Înainte de a intra într-un loc unde se servește masa, dezbrăcați-vă de haine și de echipamentul de protecție. Nu folosiți îmbrăcăminte contaminată. După terminarea lucrului, spălați-vă temeinic mâinile cu apă caldă și săpun, faceți un duș. Folosiți o cremă de protecție.

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

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. A se păstra numai în ambalajul original. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

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

A se vedea subsecțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	8 ore	200 mg/m ³	
	8 ore	81 ppm	
	15 minute	500 mg/m ³	
	15 minute	203 ppm	
2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2)	8 ore	98 mg/m ³	Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.
	8 ore	20 ppm	
	15 minute	246 mg/m ³	
	15 minute	50 ppm	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
Hidroxizi alcalini (exprimați în hidroxid de sodiu) (CAS: 1310-73-2)	8 ore	1 mg/m ³	
	15 minute	3 mg/m ³	

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 ore	98 mg/m ³	piele
	OEL 8 ore	20 ppm	
	OEL 15 minute	246 mg/m ³	
	OEL 15 minute	50 ppm	

Valorile limită biologice

România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

Nume	Parametru	Valoarea	Material testat	Timp de prelevare a probelor
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Acetonă	50 mg/l	urină	Sfârșit de schimb

DNEL

2-butoxietanol					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	98 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Inhalare	1091 mg/m ³	Efecte sistemice acute		
Muncitori (0)	Inhalare	246 mg/m ³	Efecte locale acute		
Consumatori (0)	Inhalare	59 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	426 mg/m ³	Efecte sistemice acute		
Consumatori (0)	Inhalare	147 mg/m ³	Efecte locale acute		
Consumatori (0)	Orală	6,3 mg/kg gc/zi	Efecte locale acute		
Consumatori (0)	Orală	26,7 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu					
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	7,6 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	119 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	1,3 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	42,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	0,425 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Dermică	2750 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	132 µg/cm ²	Efecte locale cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	52 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Dermică	1650 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	79 µg/cm ²	Efecte locale cronice		
Consumatori (0)	Orală	15 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Inhalare	175 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		

hidroxid de sodiu

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	1 mg/m ³	Efecte locale cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	1 mg/m ³	Efecte locale cronice		

propan-2-ol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori (0)	Inhalare	500 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori (0)	Dermică	888 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Inhalare	89 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Dermică	319 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori (0)	Orală	26 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	1000 mg/m ³	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Inhalare	178 mg/m ³	Efecte sistemice acute		
Consumatori	Orală	51 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute		

PNEC

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	8,8 mg/l		
Apă de mare	0,88 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	26,4 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	463 mg/l		
Sedimente de apă dulce	34,6 mg/kg		
Sedimente marine	3,46 mg/kg		
Sol (agricultură)	2,33 mg/kg		
Lanț trofic	0,02 mg/kg de hrană		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,268 mg/kg		
Apă de mare	0,027 mg/kg		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,017 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	3,43 mg/l		
Sedimente de apă dulce	8,1 mg/kg		
Sedimente marine	6,8 mg/kg		
Sol (agricultură)	35 mg/kg		

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,24 mg/l		
Apă de mare	0,024 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,071 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 g/l		
Sedimente de apă dulce	0,917 mg/kg		
Sedimente marine	0,092 mg/kg		
Sol (agricultură)	7,5 mg/kg		

propan-2-ol

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	140,9 mg/l		
Apă de mare	140,9 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	2251 mg/l		
Sedimente de apă dulce	552 mg/kg		
Sedimente marine	552 mg/kg		
Sol (agricultură)	28 mg/kg		
Lanț trofic	160 mg/kg de hrană		
Apă (scurgeri ocazionale)	140,9 mg/l		

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilații bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție sau scut de față (în funcție de natura muncii efectuate).

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Protecția respiratorie

Jumătate de mască cu filtru împotriva vaporilor organici sau un aparat de oxigen autonom, după caz, dacă valorile limită de expunere ale substanțelor sunt depășite sau întrun mediu slab ventilat.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	maro
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	-74,8 °C
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	>350 °C (ISO 1218)
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	323 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	173,5 °C (IP123/93)
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	>400 °C (ASTM E 737-76)
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	1388 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	46 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	67 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	230 °C
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	>12 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	miscibil
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	900 g/l 20°C, pH 7,00
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	250 g/l (20 °C)
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	100 g/100 g H2O
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	log Pow = 0,81, 25 °C, pH = 7 (shake-flask method))
Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	1,4 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,8 hPa, 20°C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
densitatea	1,0 g/cm³ la 20 °C
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	0,9 g/cm³ la 20 °C (DIN 51 757)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării	20.12.2021		
Data revizuirii	08.01.2024	Versiune	3.0

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu (CAS: 68411-30-3)	0,776 g/cm ³ la 20 °C (OECD 109)
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	1,08 g/cm ³ la 22 °C (OECD 109)
hidroxid de sodiu (CAS: 1310-73-2)	2,13 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile
Forma	datele nu sunt disponibile
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	substanță solidă

9.2. Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este stabil în condiții normale. Nu apar reacții periculoase.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacțiile periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Protejați împotriva înghețului. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, aluminiu.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de ardere, se pot elibera oxizi de carbon, oxizi de sulf, hidrogen sulfurat, oxizi de azot, amoniac, oxizi de clor, acid clorhidric și produse de ardere incompletă.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

Amestecul nu este clasificat drept acut toxic pentru toate căile de expunere.

CLEAMEN 210						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>13430 mg/kg			
Dermică	ATE		>2000 mg/kg			
Inhalare	ATE		>20 mg/l			

2-butoxietanol						
Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	OECD 401	1414 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	
Orală	ATE		1200 mg/kg			
Inhalare (vapori)	ATE		3 mg/l			
Orală	ATE		1200 mg/kg gc			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	F
Dermică	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	LD ₅₀	OECD 402	16,4 ml/kg		Iepure	
Inhalare (vapori)	LC ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 ore		

Corodarea/iritarea pielii

Amestecul este clasificat ca fiind corosiv pentru piele de categoria 1 pe baza valorii pH-ului și a conținutului de hidroxid de sodiu și agenți tensioactivi.

CLEAMEN 210

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic			

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	EU B.4		Iepure

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Orală	Iritant	OECD 404	72 ore	Iepure

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Iritant	OECD 404	72 ore	Iepure

hidroxid de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic			Iepure

propan-2-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Neiritant	OECD 404		Iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat drept dăunător grav pentru ochi în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

CLEAMEN 210

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor			

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 ore	Iepure

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 ore	Iepure

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 ore	Iepure

hidroxid de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405	72 ore	Iepure

propan-2-ol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Iritant	OECD 405	72 ore	Iepure

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. EUH208 - Conține amestec de reacție: 5-clor-2-metilizotiazol-3 (2H) -on și 2-metilizotiazol-3 (2H) -on (3:1). Poate provoca reacții alergice.

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant			Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

<p align="center">FIȘA CU DATE DE SECURITATE</p> <p align="center">potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă</p>			
<p align="center">CLEAMEN 210</p>			
Data creării	20.12.2021		
Data revizuirii	08.01.2024	Versiune	3.0

Data creării	20.12.2021		
Data revizuirii	08.01.2024	Versiune	3.0

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant			Uman	

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant	OECD 406		Cobai (Cavia aperea f. porcellus)	

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 476				

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	125 ppm	OECD 451		Ficat	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	M

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	125 ppm	OECD 451		Stomac	Cancerigene	Șobolan (Rattus norvegicus)	F

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	NOAEL	OECD 451	5000 ppm		Formarea tumorii	Șobolan (Rattus norvegicus)	M

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

2-butoxietanol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P ₀)		720 mg/kg gc/zi	Pierdere de greutate corporală	Șoarece	
	LOAEL (P ₀)		720 mg/kg gc/zi		Șoarece	
	NOAEL (F ₁)		720 mg/kg gc/zi		Șoarece	
	NOAEL (F ₂)		720 mg/kg gc/zi	Fără efect	Șoarece	

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alkil, sare de sodiu

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P ₀)		350 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)		350 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)		350 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi	Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL	OECD 415	853 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
			Somnolență, Amețeală		

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

2-butoxietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	<69 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	NOAEL	OECD 408	<82 mg/kg gc/zi	90 zile		Șobolan (Rattus norvegicus)	F

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alcil, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		85 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Orală	LOAEL		300 mg/kg gc/zi		Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg gc/zi	90 zile	Toxicitate sistemică	Șobolan (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare (vapori)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 săptămâni		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (vapori)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 săptămâni		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalare (vapori)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 săptămâni		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Pericolul prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.2. Informații privind alte pericole

nu este disponibil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE			
potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă			
CLEAMEN 210			
Data creării	20.12.2021		
Data revizuirii	08.01.2024	Versiune	3.0

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Amestecul nu este clasificat ca acut toxic sau cronic pentru mediile acvatice.

Toxicitatea acută

2-butoxietanol						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀	OECD 203	1474	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
NOEC	OECD 204	>100 mg/l	21 zile	Pești (Brachydanio rerio)		efecte care perturbă funcționarea sistemului endocrin
EC ₅₀	OECD 202	1800 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
EC ₁₀	OECD 211	134 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Mortal
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere
EC ₅₀	OECD 201	911 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă
EC ₅₀	OECD 201	1840 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	308 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă
EC ₁₀	OECD 201	679 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	88 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Biomasă
NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 ore	Alge (Selenastrum capricornutum)		Indicator de creștere

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alcil, sare de sodiu						
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 ore	Lepomis macrochirus		Mortal
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Supraviețuire, Reproducere
EC ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	13,1 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)		Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal
NOEC	OECD 204	0,14 mg/l	28 zile	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortalitate și efecte sub-letale
EC ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	0,27 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Supraviețuire, Reproducere
EC ₅₀	OECD 201	27,7 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
EC ₁₀	OECD 201	4,4 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	0,95 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere

hidroxid de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀		189 mg/l	48 ore	Pești (Leuciscus idus)		Mortal
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 ore	Crustacee (Ceriodaphnia sp.)		Restricție

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
LC ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortal
EC ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
LogNOEC		3,37	16 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Indicator de creștere
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 zile	Scenedesmus quadricauda		

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este stabilit pentru amestec.

Biodegradabilitate

2-butoxietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	90,4 %	28 zile		Ușor biodegradabil

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	85 %	29 zile		Ușor biodegradabil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	Metoda UE C.4-C	100 %	28 zile		Ușor biodegradabil

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	53 %	5 zile		Ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este stabilit pentru amestec.

2-butoxietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow		0,81				25°C

Acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
BCF	OECD 305	87 l/kg				
Log Pow	OECD 123	1,4				23°C

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow	OECD 123	0,3				23°C

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]
Log Pow		0,05				25°C

12.4. Mobilitate în sol

Nu este stabilit pentru amestec.

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatură	Stabilirea valorii
Koc	2,2			QSAR

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

Cod al tipului de deșeu

07 06 01* soluții de spălare și soluții-mamă

Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 10* ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

(*) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

UN 2924

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID INFLAMABIL, COROSIV, N.S.A. (Propan-2-ol, hidroxid de sodiu)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu este disponibil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

Nr. ONU

Cod de clasificare

Etichete de pericol

38

2924

FC

3+8



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării	20.12.2021		
Data revizuirii	08.01.2024	Versiune	3.0

Transport rutier ADR

Prevedere specială	274
Cantități limitate	5 L
Sume extrase	E1

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC03, R001
Dispoziții de ambalare în comun	MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni	T7
Prevedere specială	TP1, TP28

Cisterne ADR

Codcisternă	L4BN
Vehicul pentru transportul în cisterne	FL
Categorie de transport	3
Cod de restricție în tunel	(D/E)

Prevedere specială pentru

colete	V12
exploatare	S2

Transport feroviar - RID

Prevedere specială	274
Sume extrase	E1

Ambalare

Instrucțiuni de ambalare	P001, IBC03, R001
Dispoziții de ambalare în comun	MP19

Cisterne mobile și containere pentru vrac

Instrucțiuni	T7
Prevedere specială	TP1, TP28

Cisterne RID

Codcisternă	L4BN
Categorie de transport	0

Prevedere specială pentru

colete	W12
--------	-----

Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru cantități limitate	Y342
Instrucțiuni de ambalare pentru pasager	354
Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor	365

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență)	F-E, S-C
MFAG	700

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatare pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanatații în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H310+H330	Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la predându-l la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH208	Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1). Poate provoca o reacție alergică.
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

EUH071

Corosiv pentru căile respiratorii.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE ₁₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 10% din populație
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CL ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log K _{ow}	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Met. Corr.	Substanță sau amestec corosiv pentru metale
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

CLEAMEN 210

Data creării 20.12.2021

Data revizuirii 08.01.2024

Versiune

3.0

STOT SE

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.