

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

1.1. Identificator de produs

CLEAMEN 131

Substanță / amestec

amestec

UFI

V7H0-F0YE-500Q-UJ9P

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Detergent lichid fără spumare, destinat pentru curățarea covoarelor, tapițeriei, scaunelor auto din fibre naturale și sintetice. Produsul este conceput pentru curățarea prin metoda extractivă.

Uz profesional și casnic.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Nu este potrivit pentru materiale și suprafețe care nu sunt rezistente la apă.

Se recomandă întrebuințare 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 , 593 01

Republica Cehă

CF

CZ25547593

Telefon

Tel.: +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. 1C, H314

Skin Sens. 1A, H317

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

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

Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori inflamabili.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Substanțe periculoase

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

hidroxid de sodiu

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)

Frazele de pericol utilizate

H226

Lichid și vapori inflamabili.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

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 medic.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.

Informații suplimentare

Conține Koavone. Poate provoca o reacție alergică.

Cerințe privind elementele de siguranță pentru copii și avertizări tactile privind pericolul

Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă asupra pericolului. Ambalajele trebuie să fie prevăzute cu sisteme de închidere rezistente la deschiderea lor de către copii.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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: 85536-14-7 CE: 287-494-3 Număr de înregistrare: 01-2119490234-40-XXXX	Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil	≤6,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Număr de înregistrare: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu	<6,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limita specifică de concentrație: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 %	
CAS: 68439-50-9	Alcoolii, C12-14, (număr par) etoxilați	≤5,0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limita specifică de concentrație: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 %	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	<3,2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2, 3
CAS: 143-07-7 CE: 205-582-1 Număr de înregistrare: 01-2119538184-40-XXXX	Acid lauric; Acid dodecanoic	<2,8	Eye Dam. 1, H318	
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5 Număr de înregistrare: 01-2119457892-27-XXXX	hidroxid de sodiu	<1,0	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Limita specifică de concentrație: 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: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0 Număr de înregistrare: 01-2119488930-28-XXXX	2,2'-iminodietanol	<0,35	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 (ficat, sânge, rinichi, sistem nervos)	
CAS: 81786-73-4 CE: 279-822-9	(Z) -3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-onă	<0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
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)	<0,0017	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 Limita specifică de concentrație: Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$	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.
- Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă.
- 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.

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, apelați 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 îmbrăcămintea contaminată. Îndepărtați inelele, ceasul, brățările înainte sau în timpul spălării dacă au fost purtate în zone contaminate ale pielii. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Clătiți zonele contaminate cu un jet de apă, de preferat caldă, 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 (fortând 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, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Toată lumea trebuie să beneficieze de tratament chiar dacă e ușor afectată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul medical cât mai repede posibil. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați suficientă ventilație. Lichid și vapori inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați ceață/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.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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 încălțămintei și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați ceața/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. 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 ventilare/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Evitați dispersarea în mediu. 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

A se depozita în ambalajele originale închise ermetic, în locuri uscate, răcoroase și bine aerisite, la o temperatură de peste 15 °C. A se proteja de razele soarelui și de temperaturile ridicate. A nu se depozita împreună cu materiale incompatibile (a se vedea subsecțiunea 10.5), cu alimente, băuturi și hrană pentru animale.

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

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

2,2'-iminodietanol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	0,75 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Inhalare	0,5 mg/m ³	Efecte locale cronice		
Muncitori	Dermică	0,13 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	0,125 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	0,125 mg/m ³	Efecte locale cronice		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

2,2'-iminodietanol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Consumatori	Dermică	0,07 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	0,06 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

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		

Acid lauric; Acid dodecanoic

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect	Stabilirea valorii	Sursă
Muncitori	Inhalare	17,632 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Muncitori	Dermică	10 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Inhalare	4,348 mg/m ³	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Dermică	5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		
Consumatori	Orală	2,5 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice		

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

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

hidroxid de sodiu

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

propan-2-ol

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

PNEC

2,2'-iminodietanol

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,021 mg/l		
Apă de mare	0,002 mg/l		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,095 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	100 mg/l		
Sedimente de apă dulce	0,096 mg/l		
Sedimente marine	0,009 mg/kg		
Sol (agricultură)	1,63 mg/kg		
Lanț trofic	1,04 mg/kg de hrană		

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,268 mg/l		
Apă de mare	0,027 mg/l		
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		

Acid lauric; Acid dodecanoic

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,13 mg/l		
Apă de mare	0,013 mg/l		
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	912 mg/l		
Sedimente de apă dulce	11,32 mg/kg		
Sedimente marine	1,13 mg/kg		
Sol (agricultură)	2,19 mg/kg		
Apă (scurgeri ocazionale)	0,036 mg/l		

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

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
Apă potabilă	0,24 mg/l		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

Traseul de expunere	Valoarea	Stabilirea valorii	Sursă
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 ventilări 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.

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 într-un 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	galben
Miros	trăsură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	54 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	100 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Temperatura de descompunere

datele nu sunt disponibile

pH

7-8 (nediluat la 20 °C)

Viscozitatea cinematică

datele nu sunt disponibile

Solubilitate în apă

miscibil

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

datele nu sunt disponibile

Presiunea vaporilor

23 hPa

Densitatea și/sau densitatea relativă

densitatea

1,1 g/cm³ la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor

datele nu sunt disponibile

Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile

Forma

datele nu sunt disponibile

(Z) -3,4,5,6,6-Pentametilhept-3-en-2-onă (CAS:
81786-73-4)

lichid

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.

10.6. Produți de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. 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.

2,2'-iminodietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	1600 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	1470 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Iepure	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Acid lauric; Acid dodecanoic

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀	OECD 434	>2000 mg/kg		Iepure	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀		>0,162 mg/kg	4 oră	Șobolan (Rattus norvegicus)	

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		500 mg/kg			
Orală	DL ₅₀		300-2000 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	DL ₅₀		>2000 mg/kg		Iepure	

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

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

CLEAMEN 131

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE		>6837 mg/kg			
Dermică	ATE		>2000 mg/kg			
Inhalare	ATE		>20 mg/l			

propan-2-ol

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

Corodarea/iritarea pielii

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat drept coroziv pentru piele, categoria 1C, în baza calculului conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor).

2,2'-iminodietanol

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

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Dermică	Caustic	OECD 404	72 oră	Iepure

Acid lauric; Acid dodecanoic

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 404	72 oră	Iepure

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

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).

2,2'-iminodietanol

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

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

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

Acid lauric; Acid dodecanoic

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

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

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

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 oră	Iepure

hidroxid de sodiu

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

propan-2-ol

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Datele pentru amestec nu sunt disponibile. Amestecul este clasificat drept iritant pentru piele, categoria 1A, conform limitelor de concentrație generale/specifice ale substanței (substanțelor). Conține Koavone. Poate provoca reacții alergice.

2,2'-iminodietanol

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

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

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

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

hidroxid de sodiu

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

propan-2-ol

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

2,2'-iminodietanol

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Negativ	OECD 473				
Negativ	OECD 476				
Negativ	OECD 479				

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ	OECD 471				
Pozitiv	OECD 473				
Negativ	OECD 474				

Acid lauric; Acid dodecanoic

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

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

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

propan-2-ol

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Cancerigenitatea

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

2,2'-iminodietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Dermică	LOAEL	OECD 451	40 mg/kg gc/zi	Cancerigene	Șoarece	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Inhalație (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.

2,2'-iminodietanol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P0)	OECD 443	100 ppm	Modificări histopatologice	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Efecte asupra fertilității	NOAEL (P0)	OECD 443	300 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Efecte asupra fertilității	NOAEL (F1)	OECD 443	300 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Toxicitate pentru dezvoltare	NOAEL (F1)	OECD 443	100 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P0)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F2)		350 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

Acid lauric; Acid dodecanoic

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEC (P0)	OECD 422	1000 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P0)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P0)	OECD 416	300 mg/kg gc/zi	Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F1)	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 (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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.

2,2'-iminodietanol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	LOAEL	OECD 408	14 mg/kg gc/zi	90 zi	Rinichi		Șobolan (Rattus norvegicus)	M
Orală	LOAEL	OECD 408	25 mg/kg gc/zi	90 zi	Rinichi		Șobolan (Rattus norvegicus)	F

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		85 mg/kg gc/zi		Ficat		Rattus norvegicus	
Orală	LOAEL		300 mg/kg gc/zi		Ficat		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL		5 %				Șobolan (Rattus norvegicus)	

Acid lauric; Acid dodecanoic

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL		1000 mg/kg gc/zi				Șobolan (Rattus norvegicus)	

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

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

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalație (vapori)	NOEC	OECD 451	500 ppm	104 săptămână			Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalație (vapori)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	104 săptămână			Șobolan (Rattus norvegicus)	
Inhalație (vapori)	NOEC	OECD 451	5000 ppm	104 săptămână			Șobolan (Rattus norvegicus)	

Pericolul prin aspirare

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

11.2. Informații privind alte pericole

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitatea acută

Amestecul este clasificat ca Aquatic Chronic 3; H412 pe baza calculului conform metodei de însumare.

2,2'-iminodietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀		460 mg/l	96 oră	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
CE ₅₀		30,1 mg/l	48 oră	Crustacee (Ceriodaphnia dubia)		Efect locomotor
CE ₅₀		89,9 mg/l	48 oră	Crustacee (Ceriodaphnia dubia)		Efect locomotor
CE ₅₀		19 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC		1,1 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alcil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀		1,67 mg/l	96 oră	Pești (Lepomis macrochirus)		Mortal
NOEC	OECD 210	0,23 mg/l	72 zi	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOEC	OECD 211	1,18 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE ₅₀	OECD 201	235 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
EC 10	OECD 201	13,1 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere

Acid lauric; Acid dodecanoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	5 mg/l	96 oră	Pești (Oryzias latipes)		Mortal
NOEC		2 mg/l	28 zi	Pești (Branchydanio rerio)		Mortal
CE ₅₀	OECD 202	3,6 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
NOELR	OECD 211	≥1,294 mg/l	21 zi	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere, Mortal, Indicator de creștere

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Acid lauric; Acid dodecanoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE ₅₀	OECD 201	>7,6 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomasă
CE ₅₀	OECD 201	>7,6 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	≥7,6 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Indicator de creștere
NOEC	OECD 201	4,4 mg/l	72 oră	Alge (Pseudokirchneria subcapitata)		Biomasă

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE ₅₀		>1 mg/l	72 oră	Alge (Desmodesmus subspicatus)		
CE ₅₀		>1 mg/l	48 oră	Crustacee (Daphnia magna)		

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

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

hidroxid de sodiu

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

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	OECD 203	9640-10000 mg/l	96 oră	Pești (Pimephales promelas)		Mortal

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

propan-2-ol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE ₅₀	OECD 202	>10000 mg/l	24 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor
LogNOEC		3,37	16 zi	Crustacee (Daphnia magna)		Indicator de creștere
Próg toksyczności		1800 mg/l	7 zi	Scenedesmus quadricauda		

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

2,2'-iminodietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301F	93 %	28 zi		Ușor biodegradabil

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301A	94 %	28 zi		Ușor biodegradabil

Acid lauric; Acid dodecanoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301D	86 %	30 zi		Ușor biodegradabil

Alcooli, C12-14, (număr par) etoxilați

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
	OECD 301B	>60 %			Ușor biodegradabil

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Rezultat
		100 %	28 zi		Ușor biodegradabil

propan-2-ol

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

Nu este stabilit pentru amestec.

12.3. Potențial de bioacumulare

2,2'-iminodietanol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow	OECD 107	-2,46				25°C	

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow	OECD 123	2,2				23°C	

Acid lauric; Acid dodecanoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
BCF	OECD 305	234-249 l/kg		Branchydanio rerio			
BCF	OECD 305	236-282 l/kg		Branchydanio rerio			
BCF	OECD 305	238-288 l/kg		Branchydanio rerio			

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Acid lauric; Acid dodecanoic

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Stabilirea valorii
Log Pow		5					QSAR

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

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

propan-2-ol

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

Nu este stabilit pentru amestec.

12.4. Mobilitate în sol

2,2'-iminodietanol

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatura	Stabilirea valorii
Log Koc	1		25°C	calcul
Log Koc	0,99		25°C	calcul
Log Koc	0,98		25°C	calcul

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

Parametru	Valoarea	Mediu	Temperatura	Stabilirea valorii
Koc	2,2			QSAR

Nu este stabilit pentru amestec.

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 Regulamentării (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

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 evidentei 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Cod al tipului de deșeu

07 06 01 soluții de spălare și soluții-mamă *

20 01 29 detergenți conținând substanțe periculoase *

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, acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alchil)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

14.4. Grupul de ambalare

III - substanțe puțin periculoase

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

38

Nr. ONU

2924

Cod de clasificare

FC

Etichete de pericol

3+8



Transport aerian - ICAO/IATA

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 (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

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. 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. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanatate pentru locul de munca. 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. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum cum a fost modificat.

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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale ficatului, sângelui, rinichilor, sistemului nervos în caz de expunere prelungită sau repetată.
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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clățiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clățiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clățiți 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 clățiți.
P310	Sunați imediat la un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o persoană autorizată sau la un punct de colectare a deșeurilor periculoase.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

O listă de fraze standard folosite în fișa tehnică de securitate

EUH208

Conține propan-2-ol. Poate provoca o reacție alergică.

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

CLP

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

DNEL

Nivel calculat fără efect

EC₅₀

Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație

EINECS

Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

EmS

Plan de urgență

ES

Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS

EU

Uniunea Europeană

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

INCI

Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice

ISO

Organizația Internațională pentru Standardizare

IUPAC

Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate

LC₅₀

Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

LD₅₀

Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

LOAEL

Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers

log K_{ow}

Coeficientul de partiție între octanol și apă

MARPOL

Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

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

NOEL

Nivel la care nu se observă niciun efect

NOELR

Nivel care nu produce un efect observabil

OEL

Limite de expunere la postul de lucru

PBT

Persistent, bioacumulativ și toxic

PNEC

Concentrație predictibilă fără efect

ppm

Milionimi

REACH

Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

RID

Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase

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

VOC

Compușilor organici volatili

vPvB

Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Acute Tox.

Toxicitate acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă

CLEAMEN 131

Data creării 15.05.2022

Data revizuirii

Versiune

1.0

Aquatic Acute

Aquatic Chronic

Eye Dam.

Eye Irrit.

Flam. Liq.

Met. Corr.

Repr.

Skin Corr.

Skin Irrit.

Skin Sens.

STOT RE

STOT SE

Periculos pentru mediul acvatic (acută)

Periculos pentru mediul acvatic (cronic)

Lezarea gravă a ochilor

Iritarea ochilor

Lichid inflamabil

Substanță sau amestec corosiv pentru metale

Toxicitate pentru reproducere

Corodarea pielii

Iritarea pielii

Sensibilizarea pielii

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

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.