

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării	23.04.2024		
Data revizuirii	14.02.2025	Versiune	2.0

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

1.1. Identificator de produs

CLEAMEN 112

Substanță / amestec

amestec

UFI

REH0-G0C6-S00Q-57FT

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Detergent lichid destinat spălării geamurilor inclusiv tocurele prin metodă umedă. Pentru uz casnic și profesional.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Nu sunt cunoscute. 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

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.

Eye Irrit. 2, H319

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol utilizate

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501

Aruncați conținutul/recipientul la o curte de colectare sau la separarea deșeurilor..

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

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.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	1-<5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	2, 3
CAS: 85586-07-8 CE: 287-809-4 Număr de înregistrare: 01-2119489463-28-XXXX	Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu	1-<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 20 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $10 \% \leq C < 20 \%$	
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Număr de înregistrare: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfati, sare de sodiu	1-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Limită de concentrație specifică: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $5 \% < C < 10 \%$	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 CE: 911-418-6 Număr de înregistrare: 01-2120764691-48-XXXX	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)	<0,0015	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: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ 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: $C \geq 0,6 \%$ ATE Orală = 66 mg/kg gc ATE Dermică = 87 mg/kg gc ATE Inhalare (praf/pulverizare) = 0,17 mg/l	1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 Număr de înregistrare: 01-2119456816-28-XXXX	etandiol	<0,001	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Limită de concentrație specifică: ATE Orală = 500 mg/kg gc	2
Index: 603-140-00-6 CAS: 111-46-6 CE: 203-872-2	2,2'-oxibisetanol	<0,001	Acute Tox. 4, H302	2

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 standard cu privire la pericole este prezentat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

În caz de inhalare

Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Protejați persoana afectată împotriva frisoanelor. Acordați tratament medical dacă iritațiile, dispneea sau alte simptome persistă.

În caz de contact cu pielea

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

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. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă și administrați 2-5 dL de apă. Acordați tratament medical dacă persoana are vreo problemă de sănătate. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane înconșiente.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Asigurați suficientă ventilare. Lichid și vapori inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Evitați contactul cu pielea și ochii.

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.

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 îmbrăcămintei antistatice. 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 ventilare/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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. 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
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
2,2'-oxibisetanol (CAS: 111-46-6)	8 ore	500 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
2,2'-oxibisetanol (CAS: 111-46-6)	8 ore	115 ppm
	15 minute	800 mg/m ³
	15 minute	184 ppm

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
etandiol (CAS: 107-21-1)	8 ore	52 mg/m ³
	8 ore	20 ppm
	15 minute	104 mg/m ³
	15 minute	40 ppm

Notele

Se poate absorbe și prin pielea neafectată sau prin mucoase.

Uniunea Europeană

Directiva 2000/39/CE a Comisiei

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea
etandiol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 ore	52 mg/m ³
	OEL 8 ore	20 ppm
	OEL 15 minute	104 mg/m ³
	OEL 15 minute	40 ppm

Notele

Piele.

Valorile limită biologice

România

Hotărâre Nr. 584/2018 din 2 august 2018

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

DNEL

Acid sulfuric, esterii mono-alchilici C12-14, sare de sodiu			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	285 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Dermică	4060 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	85 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	2440 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	24 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu			
Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Dermică	5830 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	87,1 mg/m ³	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Dermică	2500 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	25 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Muncitori	Inhalare	411 mg/m ³	Efecte sistemice cronice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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)

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	0,02 mg/m ³	Efecte locale cronice
Muncitori	Inhalare	0,04 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori	Inhalare	0,02 mg/m ³	Efecte locale cronice
Consumatori	Inhalare	0,04 mg/m ³	Efecte locale acute
Consumatori	Orală	0,09 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Orală	0,11 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice acute

etandiol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
Muncitori	Inhalare	35 mg/m ³	Efecte locale cronice
Muncitori	Dermică	106 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice
Consumatori	Inhalare	7 mg/m ³	Efecte locale cronice
Consumatori	Dermică	53 mg/kg gc/zi	Efecte sistemice cronice

propan-2-ol

Muncitori / consumatori	Traseul de expunere	Valoarea	Efect
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

Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,131 mg/l
Apă de mare	0,013 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	0,036 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	1,35 mg/l
Sedimente de apă dulce	4,61 mg/kg
Sedimente marine	0,461 mg/kg
Sol (agricultură)	0,846 mg/kg

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

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	0,129 mg/l
Apă de mare	0,013 mg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	0,71 mg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	10 g/l
Sedimente de apă dulce	4,835 mg/kg
Sedimente marine	0,483 mg/kg
Sol (agricultură)	7,5 mg/kg
Apă de mare (scurgeri ocazionale)	0,071 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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)

Traseul de expunere	Valoarea
Apă potabilă	3,39 µg/l
Apă de mare	3,39 µg/l
Apă (scurgeri ocazionale)	3,39 µg/l
Apă de mare (scurgeri ocazionale)	3,39 µg/l
Microorganisme în uzinele de tratare a apelor reziduale	0,23 mg/l
Sedimente de apă dulce	0,027 mg/kg
Sedimente marine	0,027 mg/kg
Sol (agricultură)	0,01 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii

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 (EN 166, EN 149+A1) (în funcție de natura muncii efectuate). Nu este necesar pentru utilizare normală, purtați ochelari de protecție sau o protecție facială dacă este posibil contactul cu ochii.

Protecția pielii

Folosiți mănuși de protecție (EN 374-1, EN 374-2) atunci când fabricați și manipulați produsul. Nu este necesar pentru utilizare normală, în caz de contact prelungit cu pielea, folosiți mănuși de protecție.

Alegeți materialul pentru mănuși în funcție de timpul de penetrare, permeabilitate și degradare și trebuie luați în considerare toți factorii aferenți; la alte substanțe chimice care pot intra în contact, cerințele fizice (protecție la tăiere și la perforare, dexteritate, protecție termică), posibile reacții ale corpului la materialul mănușilor și instrucțiunile și specificațiile furnizorului de mănuși. Când folosiți mănuși în mod repetat, curățați-le înainte de a le îndepărta și depozitați-le într-un loc bine ventilat.

Protecția pielii - altă protecție

Nu este necesar pentru utilizare normală. Purtați haine de lucru de protecție și încălțăminte de protecție atunci când fabricați și manipulați produsul.

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	albastru
Miros	trăsătură
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	102 °C (OECD 102)
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	>300 °C (ASTM E737-76)
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) (CAS: 55965-84-9)	-25 °C (OECD 102)
etandiol (CAS: 107-21-1)	-12,69 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	-88,5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării	23.04.2024		
Data revizuirii	14.02.2025	Versiune	2.0

amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 100,1 °C (OECD 103) 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1) (CAS: 55965-84-9)	
etandiol (CAS: 107-21-1)	197,4 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	82,3 °C
Inflamabilitatea	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	neinflamabil (EU A.10)
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	2 %
	13 %
Punctul de inflamabilitate	51 °C
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) (CAS: 55965-84-9)	
etandiol (CAS: 107-21-1)	115 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	11,7 °C
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	>302 °C (VDI_2263)
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	250 °C (EU A.16)
etandiol (CAS: 107-21-1)	412 °C
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	399-455,6 °C
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	>187 °C (OECD 103)
pH	7-8 (nediluat la 20 °C)
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	10,4 (1% soluție) (DGF H-III 1)
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) (CAS: 55965-84-9)	
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	> 400 g/l (20 °C, OECD 105)
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	280 g/l (20 °C, pH = 6,8)
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) (CAS: 55965-84-9)	
etandiol (CAS: 107-21-1)	miscibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)	log Pow ≤ -2,42 (20 °C)
Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)	log Pow = 0,3 (23 °C, pH = 6,1, OECD 123)
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) (CAS: 55965-84-9)	
etandiol (CAS: 107-21-1)	log Pow = -1,36
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	log Pow = 0,05 (25 °C)
Presiunea vaporilor	23 hPa
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) (CAS: 55965-84-9)	
etandiol (CAS: 107-21-1)	100 Pa la 51,1 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Densitatea și/sau densitatea relativă

densitatea

1 g/cm³ la 20 °C

Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)

1,155 g/cm³ la 20 °C (OECD 109)

Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)

1,08 g/cm³ la 22 °C (OECD 109)

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) (CAS: 55965-84-9)

etandiol (CAS: 107-21-1)

1,11 g/cm³ (DIN 51557)

propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

0,7855 g/cm³ la 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor

datele nu sunt disponibile

Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile

Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)

D50 = 882 μm (DIN 66165-2)

Forma

datele nu sunt disponibile

Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu (CAS: 85586-07-8)

substanță solidă: vrac

Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu (CAS: 68891-38-3)

substanță solidă

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) (CAS: 55965-84-9)

etandiol (CAS: 107-21-1)

lichid

9.2. Alte informații

Amestecul nu este clasificat ca lichid inflamabil conform rezultatului negativ al testului de ardere susținută conform CSN EN ISO 9038.

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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. În caz ardere se eliberează 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 112

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	ATE		>2000 mg/kg				

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	ATE		1800 mg/kg				
Dermică	DL 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	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	4100 mg/kg gc		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg gc		Iepure		

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)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀	OECD 401	66 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Dermică	DL ₅₀		87 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀	OECD 403	0,17 mg/l	48 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)		

etandiol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Orală	DL ₅₀		7712 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)		BASF test; 30 %
Orală	ATE		500 mg/kg gc/zi				
Dermică	DL ₅₀		>3500 mg/kg gc/zi		Șoarece		
Inhalare (aerosoli)	CL ₅₀		>2,5 mg/l	6 ore	Șobolan (Rattus norvegicus)		

propan-2-ol

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Corodarea/iritarea pielii

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

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

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

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

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

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)

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Lezarea gravă a ochilor	OECD 404	72 ore	Iepure	

etandiol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Dermică	Neiritant				BASF test

propan-2-ol

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Datele nu sunt disponibile pentru amestec. Amestecul este clasificat ca iritant pentru ochi pe baza calculului limitelor generale/specifice de concentrație ale substanței/substanțelor.

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

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

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

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

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)

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

etandiol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Ochi	Neiritant				BASF test

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

propan-2-ol

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare. EUH 208 – Conține Amestecul de reacție: 5-clor-2-metilizotiazol-3 (2H)-on și 2-metilizotiazol-3 (2H)- on (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu

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

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

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

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)

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Dermică	Sensibilizare	OECD 406	72 ore	Cobai (Cavia aperea f. porcellus)		

etandiol

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex	Sursă
Piele	Nu este sensibilizant			Cobai (Cavia aperea f. porcellus)		maximisasi on test

propan-2-ol

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

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Acid sulfuric, esteri mono-alchilici C12-14, sare de sodiu

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

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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)

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Pozitiv	OECD 471				
Pozitiv	OECD 476				
Negativ	OECD 474				
Negativ	OECD 475				
Negativ	OECD 477				
Negativ	OECD 486				

etandiol

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

propan-2-ol

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

Cancerigenitatea

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

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOEL	OECD 453	≥1125 mg/kg gc/zi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

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)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOEL	OECD 453	300 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	

etandiol

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

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	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.

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)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	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)	

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)

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL (P ₀)	OECD 416	30 ppm	Efecte totale	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (P ₁)	OECD 416	300 ppm	Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₁)	OECD 416	300 ppm	Rezultate reproducătoare	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL (F ₂)	OECD 416	300 ppm		Șobolan (Rattus norvegicus)	

etandiol

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL P ₀		>1000 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	
	NOAEL F ₁		>1000 mg/kg gc/zi	Negativ	Șobolan (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

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

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.

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	488 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)	
Orală	NOAEL	OECD 408	1016 mg/kg gc/zi	90 zile			Șobolan (Rattus norvegicus)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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 zile		Toxicitate sistemică	Șobolan (Rattus norvegicus)	

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)

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	6,28 mg/kg gc/zi	90 zile		Efecte totale	Șobolan (Rattus norvegicus)	
Dermică	NOAEL	OECD 411	0,4 mg/kg gc/zi	90 zile		Efecte totale	Iepure	
Dermică	NOAEC	OECD 413	0,34 mg/kg gc/zi	90 zile		Histopatologie	Iepure	

etandiol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Orală	NOAEL	OECD 408	500 mg/kg gc/zi	90 zile	Rinichi		Șobolan (Rattus norvegicus)	

propan-2-ol

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	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

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.

Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Toxicitatea acută

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀	OECD 203	3,6 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal	
NOEC	OECD 203	1,8 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal	
CE ₅₀		4,7 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	
NOEC		2,5 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	
CE ₅₀		>20 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere	
CE ₅₀		12 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă	
EC ₁₀		5,4 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere	
EC ₁₀		2 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Biomasă	
NOEC		0,6 mg/l	72 ore	Alge (Desmodesmus subspicatus)		Indicator de creștere	

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 ore	Pești (Danio rerio)		Mortal	
EC ₁₀	OECD 210	1,7 mg/l	28 zile	Pești (Pimephales promelas)			< 2.5 mol EO
CE ₅₀	OECD 202	7,4 mg/l	48 ore	Purici de baltă (Daphnia magna)		Efect locomotor	
NOEC	OECD 211	≥1,19 mg/l	21 zile	Purici de baltă (Daphnia magna)		Reproducere	
CE 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	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

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)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀	EPA OPP 72-1	0,19 mg/l	96 ore	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Mortal	
NOEC	OECD 210	≥46,4 µg/l	35 zile	Pești (Brachydanio rerio)		Reproducere	
CE ₅₀	OECD 202	0,099 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)		Efect locomotor	
NOEC	OECD 211	11,1 µg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere	
CE ₅₀	OECD 201	6,3 µg/l	72 ore	Alge (Skeletonema costatum)		Indicator de creștere	
NOEC	OECD 201	0,49 µg/l	48 ore	Alge (Skeletonema costatum)		Indicator de creștere	

etandiol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii	Sursă
CL ₅₀		>72860 mg/l	96 ore	Pești (Pimephales promelas)		Mortalitate și efecte sub-letale	
NOEC		32000 mg/l	7 zile	Pești (Pimephales promelas)		Mortalitate și efecte sub-letale	EPA 600/4-89/001
CE ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 ore	Crustacee (Daphnia magna)			
NOEC		>15000 mg/l	21 zile	Crustacee (Daphnia magna)		Reproducere	
CI ₅₀		10940 mg/l	96 ore	Alge (Pseudokirchneriella subcapitata)			EPA/600/4-89/001

propan-2-ol

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Nedeterminat pentru amestec.

Biodegradabilitate

Acid sulfuric, ester mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301D	90-100 %	28 zile			Ușor biodegradabil

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

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
		100 %	28 zile			Ușor biodegradabil

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)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301B	38,8 %	29 zile			Greu biodegradabil

etandiol

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Mediu	Stabilirea valorii	Rezultat
	OECD 301A	90-100 %	10 zile		Mortalitate și efecte sub-letale	Ușor biodegradabil

propan-2-ol

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

12.3. Potențial de bioacumulare

Nedeterminat pentru amestec.

Acid sulfuric, ester mono-alcilici C12-14, sare de sodiu

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
Log Pow		≤-2,42				20°C	

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

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

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)

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
BCF		41-54		Lepomis macrochirus			OECD 305 E
Log Pow	OECD 107	0,326				24°C	2-methylisothiazol-3(2H)-on,
Log Pow	OECD 107	2,519				24°C	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

etandiol							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
Log Pow		-1,36					

propan-2-ol							
Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Temperatură [°C]	Sursă
Log Pow		0,05				25°C	

12.4. Mobilitate în sol

Nedeterminat pentru amestec.

Acid sulfuric, esteri mono-alcilici C12-14, sare de sodiu					
Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii	Sursă
Log Koc		>3,13-<3,19	25°C		

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, sare de sodiu					
Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii	Sursă
Koc		2,2		QSAR	

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)					
Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii	Sursă
Koc	OECD 106	6,4-10			pH 4,7 - 7,4

etandiol					
Parametru	Metodă	Valoarea	Temperatură	Stabilirea valorii	Sursă
Log Koc		0 l/kg		QSAR	

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

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. 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. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. 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. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. 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

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

nu face obiectul reglementărilor privind transportul

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu este relevant

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu este relevant

14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

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

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 sanătate pentru locul de muncă. 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 sănătății 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării 23.04.2024

Data revizuirii 14.02.2025

Versiune

2.0

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
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.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310+H330	Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.
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.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor 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.

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

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
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.
P337+P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o curte de colectare sau la separarea deșeurilor..

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

Acute Tox.	Toxicitate acută
ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
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
CI ₅₀	Concentrația provoacă 50% blocaj
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
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

CLEAMEN 112

Data creării	23.04.2024		
Data revizuirii	14.02.2025	Versiune	2.0

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
log Kow	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
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere
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
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

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.