

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : PESTICLEAN
UFI : D020-K0KY-100Y-18N6
Grupul de produse : Produs comercial

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Produse agrochimice
Substanțe chimice de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

INTERMAG sp. z o.o.
Al. 1000-lecia 15G
32-300 OLKUSZ
Poland
T + 48 32 64 55 900 - F + 48 32 64 27 044
intermag@intermag.pl - www.intermag.pl
Competent person: sds@intermag.pl

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

Număr pentru apeluri de urgență : 112

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu;Alcoolii, C12-15, etoxilați;2-aminoetanol

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Fraze de pericol (CLP)	: H315 - Provoacă iritarea pielii. H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze de precauție (CLP)	: P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. 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. P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul. P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu	Nr. CAS: 68411-30-3 Nr. UE: 270-115-0 REACH-Nr: 01-2119489428-22	5 – 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alcooli, C12-15, etoxilați	Nr. CAS: 68131-39-5	3 – 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-aminoetanol substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. UE: 205-483-3 Nr. de INDEX: 603-030-00-8 REACH-Nr: 01-2119486455-28	2 – 3	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Săruri de sodiu ale acidului (1-hidroxietiliden)bisfosonic	Nr. CAS: 29329-71-3 Nr. UE: 249-559-4 REACH-Nr: 01-2120770063-61	1 – 2	Acute Tox. 4 (Orală), H302

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
2-aminoetanol	Nr. CAS: 141-43-5 Nr. UE: 205-483-3 Nr. de INDEX: 603-030-00-8 REACH-Nr: 01-2119486455-28	($5 \leq C \leq 100$) STOT SE 3; H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă apar probleme de sănătate sau îndoieli, solicitați întotdeauna sfatul medicului și furnizați-i informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. A se spăla pielea cu multă apă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Dacă persoana este deplin conștientă, dați-i să bea apă caldă (1/2 litru). Nu dați niciodată de băut unei persoane care este inconștientă. NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor pentru persoana care acordă primul ajutor	: Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca iritarea tractului digestiv.

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

Tratament simptomatic. nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Nu prezintă risc de incendiu.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice. Oxizi de carbon (CO, CO2).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	: Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.
-----------------	--

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
- Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Produsul răspândit se absoarbe complet cu nisip sau cu pământ. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
- Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Utilizați conform intenției numai de către personal instruit și echipat corespunzător cu echipament individual de protecție.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
- Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
- Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

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

1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-aminoetanol (141-43-5)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m ³
	1 ppm
IOEL STEL	7,6 mg/m ³
	3 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

DNEL și PNEC

Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu (68411-30-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	119 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	7,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,425 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	42,5 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,268 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0268 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,0167 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	8,1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	6,8 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	35 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	3,43 mg/l
2-aminoetanol (141-43-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	3,3 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	3,75 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,24 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,085 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0085 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,028 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,434 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0434 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,0367 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Săruri de sodiu ale acidului (1-hidroxiethyliden)bisfosfonic (29329-71-3)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	34 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	24 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	12 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1,7 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	12 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	34 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	3,4 mg/m ³

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	0,68 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,068 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	1350 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	135 mg/kg greutate în stare uscată

PNEC (sol)

PNEC sol	4,73 mg/kg greutate în stare uscată
----------	-------------------------------------

PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	40 mg/l
------------------------	---------

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc natural, Cauciuc nitrilic (NBR), Clorură de polivinil (PVC)	2 (> 30 minute), 6 (> 480 minute)	0.35 - 0.5		EN ISO 374

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 10 – 11 (20°C)
Concentrația soluției cu pH	: 100 %
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Produs foarte solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1000 – 1060 kg/m³ (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu (68411-30-3)

LD50 contact oral la șobolani	1080 mg/kg greutate corporală (OECD 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402)

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)

LD50 contact oral la șobolani	1700 mg/kg
-------------------------------	------------

2-aminoetanol (141-43-5)

LD50 contact oral la șobolani	1089 mg/kg Animal: șobolan, Ghid: OECD 401
LD50 cale cutanată	2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
pH: 10 – 11 (20°C)

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)

pH	4,6 – 7,4
----	-----------

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
pH: 10 – 11 (20°C)

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)

pH	4,6 – 7,4
----	-----------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică

2-aminoetanol (141-43-5)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
--	---

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere repetată

Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu (68411-30-3)

LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	300 mg/kg greutate corporală
NOAEL (cutanat, șobolan/iepure, 90 de zile)	2500 mg/kg greutate corporală
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	50 mg/kg greutate corporală

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală (OECD 422)

Săruri de sodiu ale acidului (1-hidroxietiliden)bisfosonic (29329-71-3)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	41 mg/kg greutate corporală (OECD 408)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	
Viscozitate, cinematic	16 mm ² /s 40°C

2-aminoetanol (141-43-5)	
Viscozitate, cinematic	23,55 mm ² /s 20°C

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu (68411-30-3)	
LC50 - Pește [1]	1,67 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
LC50 - Pește [2]	2,88 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Crustacee [1]	2,9 mg/l <i>Daphnia magna</i>
NOEC (cronică)	1,18 mg/l 21d, <i>Daphnia magna</i>
NOEC cronic pește	0,23 mg/l 72d, <i>Oncorhynchus mykiss</i>

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	
LC50 - Pește [1]	1 – 10 mg/l

2-aminoetanol (141-43-5)	
LC50 - Pește [1]	349 mg/l 96h, <i>Cyprinus carpio</i>
EC50 - Crustacee [1]	65 mg/l 48h, <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Alge [1]	2,8 mg/l 72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
NOEC cronic pește	1,2 mg/l 30d, <i>Oryzias latipes</i> (OECD 210)
NOEC cronic crustacee	0,85 mg/l 21d, <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)

12.2. Persistență și degradabilitate

PESTICLEAN	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

Acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu (68411-30-3)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Alcooli, C12-15, etoxilați (68131-39-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	71,3 % (OECD 301E)
2-aminoetanol (141-43-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	> 90 % (OECD 301A).
Săruri de sodiu ale acidului (1-hidroxietiliden)bisfosonic (29329-71-3)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

2-aminoetanol (141-43-5)	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-2,3 OECD 107

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare
Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Modificat. Identificarea pericolelor. Măsuri de prim ajutor. Controale ale expunerii/protecția personală. Informații toxicologice.

Abrevieri și acronime:	
ACGIH	Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
CSA	Evaluarea securității chimice
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația medie efectivă
ED	Perturbator endocrin
EN	Standard european
CED	Catalogul european al deșeurilor
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
Log Kow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)
Log Pow	Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
N.O.S.	Nu este specificat altfel
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OSHA	Agenția pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PPE	Echipamentul de protecție personală
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
FT	Funcție tehnică
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță medie
TWA	Media ponderată în timp
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
UFI	Identificator unic de formulă

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

PESTICLEAN

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.