

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 28.03.2019 Data revizuirii: 14.10.2024 Înlocuiește versiunea: 17.12.2022 Versiune: 2.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : PROAQUA TRIO
UFI : FGP0-G092-K009-6RWU
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]

Toxicitate acută (inhalație:praf, ceață) Categoria 4 H332
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373
categoria 2
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Poate provoca leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) în caz de expunere prelungită sau repetată (- Inhalare). Nociv în caz de inhalare.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Conține

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

Fraze de pericol (CLP)	: H332 - Nociv în caz de inhalare. H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (aparatur respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).
Fraze de precauție (CLP)	: P260 - Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P312 - Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine. P501 - Aruncați conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 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 componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat	Nr. CAS: 20824-56-0 Nr. UE: 244-063-4 REACH-Nr: 01-2119489386-22	35 – 40	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 STOT RE 2, H373
acid citric	Nr. CAS: 5949-29-1 Nr. UE: 201-069-1 Nr. de INDEX: 607-750-00-3 REACH-Nr: 01-2119457026-42	4 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Alcooli, C9-11, etoxilați	Nr. CAS: 68439-46-3	2 – 3	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319

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

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. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție de recuperare. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați 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. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

Măsurile 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 sistemului respirator, strănut, tuse, senzație de arsură a gâtului cu senzație de strângere a laringelui și dificultăți de respirație.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Contactul prelungit poate provoca o iritare ușoară.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Poate provoca iritarea ochilor.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă pentru alcool. 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. Produsele de combustie pot include următoarele: oxizi de carbon (CO, CO₂) (monoxid de carbon, dioxid de carbon) și oxizi de azot (NO, NO₂ etc.). Oxizi de sulf.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile 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: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile 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. Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

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.

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

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 : Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : 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

DNEL și PNEC

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	3 mg/m³
Acută – efecte locale, inhalare	3 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,5 mg/m³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,5 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	1,2 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,6 mg/m³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	2,41 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,241 mg/l

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	50 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

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

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

[În cazul în care ventilația este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

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 deschis, albastru închis.
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 disponibil

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

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	: 5,8 – 6,8
Concentrația soluției cu pH	: 100 % (20°C)
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 vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1160 – 1260 (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa 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.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Baze tari. Acizi tari. Agenți reductori puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. Când este expus la temperaturi ridicate, poate degaja produse de descompunere periculoase, cum sunt monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot (NOx).

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)	: Inspirația: praful, ceața: Nociv în caz de inhalare.

PROAQUA TRIO

ATE CLP (praf, ceață)	3,75 mg/l/4h
-----------------------	--------------

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)

LD50 contact oral la șobolani	2800 mg/kg greutate corporală (OECD 401)
LC50 Inhalare - Șobolan	30 mg/m³ (OECD 412)

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

acid citric (5949-29-1)	
LD50 orală	5400 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Ghid: Ghid OECD 401 (Toxicitate orală acută), 95% CL: 4500 - 6400
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)
Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
LD50 contact oral la șobolani	1378 mg/kg
Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat pH: 5,8 – 6,8
Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
pH	5 – 7
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat pH: 5,8 – 6,8
Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
pH	5 – 7
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	500 mg/kg greutate corporală
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	250 mg/kg greutate corporală
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
acid citric (5949-29-1)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor (aparatur respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).
diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanatii, 90 de zile)	0,015 mg/l (OECD 413)
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	≥ 500 mg/kg greutate corporală
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
acid citric (5949-29-1)	
LOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	8000 mg/kg greutate corporală șobolan
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	4000 mg/kg greutate corporală șobolan
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

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

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
LOEC (cronic)	50 mg/l (Daphnia magna, 21 d)
NOEC cronic pește	≥ 35,1 mg/l (Danio rerio), 21d
NOEC cronic crustacee	25 mg/l (Daphnia magna), 21d
NOEC cronic alge	48,4 mg/l

acid citric (5949-29-1)	
EC50 72h - Alge [1]	425 mg/l

Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
LC50 - Pește [1]	11000 µg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Crustacee [1]	12000 µg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

PROAQUA TRIO	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

acid citric (5949-29-1)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Biodegradare	98 % OECD 302B

Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
CBO (% din CTO)	> % ThOD
Biodegradare	76 % (EU 301F)

12.3. Potențial de bioacumulare

diamoniu dihidrogen etilendiaminotetraacetat (20824-56-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-7,01 (25°C)

Alcooli, C9-11, etoxilați (68439-46-3)	
BCF - Alte organisme acvatice [1]	< 500

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

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
- Metode de tratare a deșeurilor
- Recomandări pentru eliminarea apelor uzate
- Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului
- Informații suplimentare
- : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
- : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
- : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
- : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
- : 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
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

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

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 (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

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)

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 substanței/amestecului și a societății/întreprinderii. Identificarea pericolelor. Compoziție/informații privind componenții. Măsuri de prim ajutor. Măsuri de combatere a incendiilor. Informații toxicologice.

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:	
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)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația medie efectivă
EN	Standard european
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
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
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță medie
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4

PROAQUA TRIO

Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (aparatură respiratorie) în caz de expunere prelungită sau repetată (prin inhalare).
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	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.