

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data întocmirii: 10.07. 2021

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII
PRODUCĂTOARE**

1.1. Identificarea substanței/amestecului:

Denumire comercială: Bio ActiW PROTECT R&D

Alte denumiri:

Nr. de înregistrare REACH: neaplicabil, produsul este un amestec

1.2 Utilizări identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Soluție dezinfectantă, pe baza de acid hipocloros, destinată pentru:

- dezinfectarea suprafețelor dure neporoase din unități sanitare, instituții publice și sectorul privat prin pulverizare/stergere și prin nebulizare/ceată uscată

Utilizări nerecomandate: Nu sunt utilizări nerecomandate

1.3. Identificarea firmei/întreprinderii:

Producător: BIO-MAR R&D S.R.L

Sos. Alba Iulia no. 98, 550052 Sibiu, județul Sibiu, România

Tel/fax: 0752622234;

email: office@biomar.eco

www.biomar.eco

1.4. Numărul de telefon pentru situații de urgență

Număr național de urgență	112
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică: Tel: 40 21-318.36.06, orar de funcționare: luni-vineri de la 8-15.	
Organisme responsabile cu primirea informațiilor referitoare la sănătate (art. 45 CLP)	Spitalul Clinic de Urgență București Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Targu Mures Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1. Clasificarea amestecului - în conformitate cu criteriile de clasificare stabilite de Regulamentul (EC) 1272/2008

Pericole pentru sănătate: Nici unul

Pericole fizice: Nici unul

Pericol pentru mediu: Nici unul

2.2. Elemente de etichetare în conformitate cu criteriile din Regulamentul 1272/2008 (CLP/GHS)

Pictograme de pericol: Niciuna

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentului (UE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data întocmirii: 10.07. 2021

Cuvânt de avertizare: Nici unul

Fraze de pericol (H): Niciuna

Fraze de precauție (P): Niciuna

2.3. Alte pericole

- Produsul nu conține substanțe/amestecuri clasificate ca fiind PBT sau vPvB în conformitate cu criteriile de clasificare din anexa XIII la Reg. 1907/2006 la nivele de 0.1% sau mai mari.
- Nu conține ingrediente care sunt incluse în lista întocmită conform articolului 59 (1) din REACH (substanțe clasificate ca perturbatori endocrini)

3 COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe- neaplicabil

3.2. Amestecuri- acest produs este un amestec

Denumirea componentilor și conc/domeniul de concentrație		Date de identificare ale componentilor		Clasificare conf. Reg 1272/2008 (CLP)
Denumire chimică	Concentrație % (m/m)	CAS	EINECS	
Clor activ eliberat din acid hipocloros*)	0,0310-0,0340	7790-92-3	232-232-5	neclasificat
Clorura de sodiu	0,013-0,016	7647-14-5	231-598-3	neclasificat
apa	99,957-99,951	7732-18-5	231-791-2	neclasificat

*) acidul hipocloros este produs prin electroliza unei soluții apoase diluate de clorura de sodiu

3.3. Informații suplimentare Acest amestec nu conține substanțe care trebuie menționate în conformitate cu criteriile secțiunii 3.2 din anexa II REACH.

Mențiuni privind nanoformele: Amestecul nu conține nanoforme sau substanțe care includ nanoforme

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

Măsuri generale de prim-ajutor: Nu dați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconstiente. Dacă va simțiți rău, consultați medicul/ arătați eticheta acolo unde este posibil.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de inhalare: În circumstanțe normale, produsul nu are niciun efect nociv asupra sistemului respirator.

In caz de contact cu ochii: În caz de iritații clătiți ochii cu multă apă. Obțineți asistența medicală dacă persista iritația.

In caz de contact cu pielea: în mod normal produsul nu are efecte nocive asupra pielii.

In caz de înghițire: Bio ActiW Protect R&D poate provoca iritarea mucoasei gastro-intestinale. Nu provocați vomă. Clătiți gura și beți multă apă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

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

În condiții normale de utilizare nu se anticipează efecte secundare.

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

FDS Bio ActiW PROTECT R&D

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data întocmirii: 10.07. 2021

Nu este cazul.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Medii de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate : Nu se aplica- Produsul nu este inflamabil sau exploziv

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu se aplica- Produsul nu este inflamabil sau exploziv

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Nu au fost determinate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor: Pompierii trebuie să fie echipați cu echipament personal de protecție și aparate respiratorii izolante autonome. Pompierii vor purta echipament de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși) în conformitate cu prevederile standardului EN 469.

6. MASURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de precauție pentru personal

Se vor urma instrucțiunile de la locul de muncă. Folosiți mănuși de protecție. În cazul unei scurgeri accidentale mari, ventilați camera, îmbrăcați îmbrăcăminte de protecție.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu

Nu se impun măsuri speciale deoarece produsul este 100% biodegradabil (se descompune în câteva ore).

6.3. Metode și materiale pentru curățare

Scurgerile mici cantitativ pot fi șterse cu mopul sau o lavetă, pentru cantități mari se diluează cu apă și se dirijează spre sistemul de canalizare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni: A se vedea secțiunea 8 "Controlul expunerii / protecția personală" și secțiunea 13 "Considerații privind eliminarea".

7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: Nu se impun condiții speciale. Se respectă instrucțiunile de la locul de muncă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului: nu este cazul

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Se depozitează în ambalajele originale în spații răcoase, uscate și ventilate, ferit de acțiunea directă a radiațiilor solare.

-condiții de depozitare în ambalajul original la o temperatură cuprinsă între 5-25°C

Materiale incompatibile: agenți oxidanți (peroxizi), acizi și baze tari.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Utilizare ca dezinfectant pentru suprafețe.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data întocmirii: 10.07. 2021

8.1 Parametri de control

Valorile limită de expunere admise pentru clor, conform Anexei I la HG 1218/2006, sunt:

Clor Valoare limită max (termen scurt) 15 minute: 1,5 mg/m³ (0,5 ppm)

mg/m³ – miligrame per metru cub de aer la 20°C și 101,3 kPa

ppm – părți per milion după volum în aer (ml/m³)

8.2. Controlul expunerii

Măsuri individuale de protecție:

Produsul este destinat uzului general.

Protecția mâinilor: Nu se impune protecția mainilor. Când soluția vine în contact cu mâinile: nu este necesar să se spele pe mâini.

Protecția ochilor și a feței: Evitați contactul cu ochii.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție în conformitate cu instrucțiunile de la locul de muncă.

Protecție respiratorie: Nu sunt necesare măști de protecție.

Atunci când se utilizează dezinfectarea cu ceata uscată, nu există niciun risc pentru ochi și față, folosind până la 1,5 mg de clor activ / 1 metru cub de aer (în conformitate cu Valorile limită de expunere admise pentru clor, conform Anexei I la HG 1218/2006)

Controale ale expunerii la mediu:

Respectați reglementările în vigoare

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANTEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizica	Lichid incolor transparent
Miros	Foarte slab de ozon-clor
pH, la 25 °C	4,3-5.5
Temperatura de fierbere	100 ⁰ C
Temperatura de inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil
Proprietati explozive	nu este expozibil
Densitate relativa, la 25 °C	1 g/cm ³
Solubilitate, -apa	solubil in apă in orice proportie
Vascozitate dinamica, la 25° C	nedeterminata

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Reactivitate: Produsul nu este reactiv în condiții normale.

Stabilitate chimica: Stabil din punct de vedere chimic în condițiile recomandate de păstrare și utilizare.

Condiții de evitat : Căldura, expunere la razele solare. Nu se va expune la temperaturi sub pragul de îngheț.

Materiale incompatibile: Agenți oxidanți puternici, acizi și baze tari. În prezența de acizi poate elibera clor.

Descompunere termica/condiții de evitat : temperaturi ridicate – se poate degaja clor.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentului (UE) nr.1907/2006, cu completarile si modificarile ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data intocmirii: 10.07. 2021

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

	Concluzii
Toxicitate acuta	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Iritare/coroziune	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilitate	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitate	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenitate	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu contine componente considerate ca avand proprietati care pot cauza tulburari endocrine in conformitate cu articolul 57(f) din Regulamentul 1907/2006, REACH sau cu Regulamentul delegate al Comisiei 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei 2018/605 la concentratii de 0,1% sau mai mari.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate acvatica: Pe baza datelor disponibile, produsul nu prezinta toxicitate

12.2. Persistenta si degradabilitate: Nu este persistent.

12.3. Potential de bioacumulare: Nu prezinta potential de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol: Mobil in diferite tipuri de sol.

12.5. Rezultatele PBT și vPvB: Nu este PBT sau vPvB intrucat nicio substanta din compozitia produsului nu este clasificata ca PBT sau vPvB in conformitate cu criteriile stipulate in Anexa XIII la Regulamentul 1907/2006, REACH.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: Produsul nu contine componente considerate ca avand proprietati care pot cauza tulburari endocrine in conformitate cu articolul 57(f) din Regulamentul 1907/2006, REACH sau cu Regulamentul delegate al Comisiei 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei 2018/605 la concentratii de 0,1% sau mai mari.

13. Consideratii privind eliminarea

13.1. Descrierea deseurilor si a masurilor pentru gestionare: Nu este un produs periculos si ca urmare nici deseurile rezultate nu sunt clasificate ca periculoase.

13.2. Metode de eliminare a deseurilor si a ambalajelor contaminate: Ambalajele pot fi reciclate.

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentului (UE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data întocmirii: 10.07. 2021

Prevederi relevante ale legislației UE, privind deșeurile și gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Legislație EU

Directiva 2008/98/EC privind deșeurile;

Decizia Comisiei 2000/532/EC privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările ulterioare

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

	ADR	RID
14.1. Nr. ONU	neaplicabil	neaplicabil
14.2. Denumirea UN pentru transport	neaplicabil	neaplicabil
14.3. Clasa de pericol la transport	neaplicabil	neaplicabil
14.5 Eticheta de transport	neaplicabil	neaplicabil
14.6. Cantități limitate	neaplicabil	neaplicabil
14.7. Pericol pt. mediu	neaplicabil	neaplicabil

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific

Informații relevante privind legislația UE

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare

- Nu conține substanțe cu restricții conf. anexei XVII, REACH
- Nu conține nicio substanță de pe lista de substanțe candidate REACH
- Nu conține substanțe din anexa XIV REACH

Regulamentul CE 830/2015 de modificare a Anexei II a Reg.CE 1907/2006

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare

Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)

Regulament privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID)

Reglementări Europene și naționale cu privire la produsele biocide

Regulamentul (EU) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Acidul hipocloros este substanța activă aprobată pentru aplicații TP1, TP2, TP3, TP4, TP5.

FISA CU DATE DE SECURITATE
Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare
(Reg. 2020/878/CE)

Bio ActiW PROTECT R&D

Ed1/Revizia: 2

Data ultimei revizii: 09.05.2025

Data întocmirii: 10.07. 2021

Alte reglementari UE: Regulamentul (EC) No 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon- niciuna dintre componentele amestecului nu afectează stratul de ozon
Regulamentul (EC) No 850/2004 privind poluanții organici persistenti- niciuna dintre componentele amestecului nu este clasificată drept poluant organic persistent.

15.2 Evaluarea siguranței chimice : Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică (NU este cazul).

16. ALTE INFORMATII

16.1. Textul complet al frazelor H la care se face referire în secțiunea 3

Nu este cazul

16.3. Explicarea abrevierilor utilizate

FDS-Fisa cu date de securitate

TP-Tip de produs

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

BCF-Factor de Bioconcentrație

ADR - Acordul European privind Transportul Internațional de Marfuri Periculoase pe cale rutieră
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID-Tranportul Internațional de Marfuri Periculoase pe calea ferată (International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

16.4. Referințe privind literatura de specialitate

Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;

Regulamentul CE 2020/878 de modificare a Anexei II a Reg.(CE) 1907/2006;

Regulamentul (CE) Nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor cu modificările și completările ulterioare;

16.5. Revizie: Revizia 2 înlocuiește rev.1 din 20.11.2022.

Notă privind responsabilitatea

Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendat de Regulamentul 2020/878/CE și Regulamentul 1272/2008 (CLP).

Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului. Clientului îi revine responsabilitatea de a verifica și testa produsele noastre pentru a se convinge de caracterul adecvat al produselor în vederea îndeplinirii scopului său. Clientul este responsabil pentru utilizarea, prelucrarea și manipularea corespunzătoare, în condiții de siguranță și legale a produselor noastre. Aceasta versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.