

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII PRODUCĂTOARE**

**1.1 Identificarea substanței/amestecului:**

**Denumire comercială:** Bio ActiW PROTECT R&D

**Alte denumiri:** -

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

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

**1.2 Utilizări identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate**

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

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

**Utilizări nerecomandate:** Nu sunt utilizări nerecomandate

**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:**

**Producător:** BIO-MAR R&D S.R.L

Șos. Alba Iulia no. 98, 550052 Sibiu, județul Sibiu

Tel/fax: 0752622234;

e-mail: office@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)	<b>Spitalul Clinic de Urgență București</b> Nr. Tel. apelabil permanent: <b>021 5992300, int. 291</b> <b>Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș</b> Nr. Tel. apelabil permanent: <b>212111, 211292, 217235</b>

**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

*FDS Bio ActiW PROTECT R&D*

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

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

Pictograme de pericol: Niciuna

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.
- Informații toxicologice: Produsul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.
- Produsul are un certificat de calitate a sănătății (P-BŽ-6071-06 / 20 / G) emis de Institutul Național de Sănătate Publică din Polonia care certifică faptul că produsul, cu compoziția, utilizarea intenționată și metoda de utilizare declarată de producător, nu reprezintă o amenințare la adresa sănătății umane
- Un studiu dermatologic efectuat pe 25 de voluntari, care nu au fost alergici la niciunul dintre ingredientele produsului testat, confirmă faptul că produsul testat este bine tolerat de piele, deoarece nu a prezentat proprietăți iritante sau alergice. Produsul poate fi clasificat ca NEIRITANT. Teste efectuate într-un laborator specializat folosind metoda h-RIPT.

## 3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII 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
Clorură de sodiu	0,013-0,016	7647-14-5	231-598-3	neclasificat
Apă	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.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

---

#### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

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

##### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

În caz de contact cu ochii: În caz de iritații clătiți ochii cu multă apă. Obțineți asistență medicală dacă persistă iritația.

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

În 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 si 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:

Nu este cazul.

#### 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

##### 5.1. Medii de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: Nu se aplică - 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. MĂSURI 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 unor scurgeri accidentale mari, ventilați camera, îmbrăcați îmbrăcăminte de protecție

**6.2. Măsuri de precauție pentru mediu:** Produsul este 100% biodegradabil. Cu toate acestea, se va evita pătrunderea produsului în sistemele de canalizare și în rezervoarele de apă.

**6.3. Metode și materiale pentru curățare:** Scurgerile mici cantitativ pot fi șterse cu o cârpă, pentru cantități mari se utilizează materiale absorbante (nisip, argile, vermiculit etc).

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

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

## 7. Manipularea și depozitarea

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:** 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 securitate, 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 5-30°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/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 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/m<sup>3</sup> (0,5 ppm)

mg/m<sup>3</sup> – miligrame per metru cub de aer la 20°C și 101,3 kPa

ppm – părți per milion după volum în aer (ml/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Controlul expunerii

Măsuri individuale de protecție:

Produsul este destinat uzului general.

Protecția mâinilor: Când soluția vine în contact cu mâinile: nu este necesar să vă spălați pe mâini

Protecția ochilor și a feței: Evitați contactul cu ochii. Atunci când se utilizează dezinfectarea cu ceață 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)

Protecția pielii: Nu este necesară îmbrăcăminte de protecție.

Protecție respiratorie: Nu sunt necesare măști de protecție. Atunci când se utilizează dezinfectarea cu ceață, nu există risc pentru căile respiratorii, folosind până la 1,5 mg de clor activ / 1 metru cub de aer.

Controale ale expunerii la mediu: Respectați reglementările relevante

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE SUBSTANȚEI/AMESTECULUI CHIMIC PERICULOS

Stare fizică	Lichid incolor transparent
Miros	Foarte slab de ozon-clor
pH, la 25 °C	4,3-5.5
Temperatură de fierbere	100°C
Temperatură de inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil
Proprietăți explozive	nu este explozibil
Densitate relativă, la 25 °C	1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate, - apă	solubil în apă în orice proporție
Vâscozitate dinamică, la 25° C	nedeterminată

*FDS Bio ActiW PROTECT R&D*

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reactivitate: Produsul nu este reactiv în condiții normale.

Stabilitate chimică: 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 acizilor poate elibera clor.

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

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

	Concluzii
<b>Toxicitate acută</b>	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Iritare/coroziune</b>	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Sensibilitate</b>	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Mutagenitate</b>	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Carcinogenitate</b>	Neclasificat. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
<b>Toxicitate pentru reproducere</b>	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 conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine în conformitate cu articolul 57 (f) din Regulamentul 1907/2006, REACH sau cu Regulamentul delegat al Comisiei 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

**12.1. Toxicitate acvatică**: Pe baza datelor disponibile, produsul nu prezintă toxicitate

**12.2. Persistență și degradabilitate**: Nu este persistent.

**12.3. Potențial de bioacumulare**: Nu prezintă potențial de bioacumulare.

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

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

**12.5. Rezultatele PBT și vPvB:** Nu este PBT sau vPvB întrucât nicio substanță din compoziția produsului nu este clasificată ca PBT sau vPvB în conformitate cu criteriile stipulate în Anexa XIII la Regulamentul 1907/2006, REACH.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:** Produsul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine în conformitate cu articolul 57(f) din Regulamentul 1907/2006, REACH sau cu Regulamentul delegat al Comisiei 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 13. Considerații privind eliminarea

**13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare:** Nu este un produs periculos și ca urmare nici deșeurile rezultate nu sunt clasificate ca fiind periculoase.

**13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate:** Ambalajele pot fi reciclate.

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

#### **Legislație națională:**

Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;  
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;  
Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a 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. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

	<b>ADR</b>	<b>RID</b>
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. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

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

Informații relevante privind legislația națională: Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006, HG nr.1425/2006 pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare și HG. nr.355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

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

Alte reglementări 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 INFORMAȚII

### 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 Mărfuri periculoase pe cale rutieră (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
**Conform Anexei II la Regulamentul (UE) nr.1907/2006, cu completările și**  
**modificările ulterioare**  
**Bio ActiW PROTECT R&D**

Revizia: 0

Data ultimei revizii:

Data întocmirii: 10.07. 2021

---

**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 878/2020 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;

Informațiile furnizate în FDS sunt în conformitate cu datele neconfidențiale din dosarul de înregistrare REACH care sunt publicate de către ECHA, a se vedea:

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>,

[http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_en.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_en.asp)

**16.5. Revizie: Revizia 0**

**Notă privind responsabilitatea**

*Conținutul Fișei cu Date de Securitate este în conformitate cu prevederile legale în vigoare: Regulamentul REACH nr.1907/2006 amendat de Reglementarea no. 830/2015/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. Această versiune a FDS anulează orice alte versiuni anterioare.*