

**HELIOS SPEKTRA EXTRA**

Versiune 2.0	Revizia (data): 12.11.2025	Numărul FDS: MATOGA00_042 MD/RO	Data ultimei lansări: 28.11.2023 Data primei lansări: 28.11.2023
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	---

---

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : HELIOS SPEKTRA EXTRA

Codul produsului : Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru date detaliate

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

Utilizarea substanței/amestecului : SU19: Lucrări de construcții , PROC10, PROC11: Folosirea profesională și de larg consum a acoperirilor, Aplicarea cu rolă sau pensulă, Pulverizare neindustrială  
PC9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

Persoana responsabilă/emitentă : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

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

Ambulance: 112

---

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Nu este necesară nicio pictogramă de pericol, niciun cuvânt de avertizare, fără frază (fraze) de pericol, fără frază (fraze) de precauție.

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MAT0GA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Etichetare adițională**

EUH208 Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH211 Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

**2.3 Alte pericole**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri**

Natură chimică : Vopsea pe bază de apă

**Componente**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul	>= 0,0025 - < 0,025

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune 2.0      Revizia (data): 12.11.2025      Numărul FDS: MATOGA00\_042 MD/RO      Data ultimei lansări: 28.11.2023  
Data primei lansări: 28.11.2023

		acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
5-Chloro-2-methyl- 3(2H)isothiazolone mixt. with 2- Methyl-3(2H)isothiazolone	55965-84-9  613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
talc	14807-96-6  238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.  
Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminate.
- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune 2.0	Revizia (data): 12.11.2025	Numărul FDS: MAT0GA00_042 MD/RO	Data ultimei lansări: 28.11.2023 Data primei lansări: 28.11.2023
-----------------	-------------------------------	---------------------------------------	---

---

Se va proteja ochiul intact.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere  
corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie  
periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de  
protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MATOGA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurî normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsurî de igienă : Norme de igienă industriale generale.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsurî de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MAT0GA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
talc	14807-96-6	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
carbonat de calciu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,06 mg/m <sup>3</sup>
dioxid de titan	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	700 mg/kg greutate corporală/zi
talc	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	160 mg/kg greutate

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune  
2.0Revizia (data):  
12.11.2025Numărul FDS:  
MATOGA00\_042  
MD/ROData ultimei lansări: 28.11.2023  
Data primei lansări: 28.11.2023

	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	corporală/zi 43,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	21,6 mg/kg greutate corporală/zi
sarea de sodiu a silicatlui de aluminiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	4 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,09 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	0,11 mg/kg greutate corporală/zi

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006**

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
carbonat de calciu	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
dioxid de titan	Sol	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0184 mg/l
	Apă proaspătă	0,184 mg/l
	Sediment marin	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	1000 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune  
2.0

Revizia (data):  
12.11.2025

Numărul FDS:  
MATOGA00\_042  
MD/RO

Data ultimei lansări: 28.11.2023  
Data primei lansări: 28.11.2023

talc	Apă de mare	141,26 mg/l
	Apă proaspătă	597,97 mg/l
	Sediment marin	3,13 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	31,33 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	597,97 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,0011 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00499 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	3 mg/kg masă uscată (d.w.)
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Sol	0,01 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,00339 mg/l
	Apă proaspătă	0,00339 mg/l
	Sediment marin	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,027 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,00339 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

## Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Mănuși : | Cauciuc nitril (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
cauciuc butil (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
laminat PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Observații : Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MAT0GA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

---

folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte de protecție
Protecția respirației	:	În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

---

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	:	lichid
Culoare	:	Conform denumirea produsului
Miros	:	Nu există informații disponibile.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	0,0 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	100 °C (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mică))
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Inflamabilitate	:	Nu se aplică
Densitatea relativă	:	0,95 (metoda de calcul (componentele principale, valoarea cea mai mare))
Densitate	:	1,50 - 1,57 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	complet miscibil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Vâscozitatea		

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MAT0GA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

---

Vâscozitate cinematică : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### 9.2 Alte informații

Nu există date  
COV : (Directiva 2004/42/CE)  
22 g/l

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi tari și baze.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

#### Componente:

##### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

#### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune 2.0      Revizia (data): 12.11.2025      Numărul FDS: MAT0GA00\_042 MD/RO

Data ultimei lansări: 28.11.2023  
Data primei lansări: 28.11.2023

---

**Componente:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Rezultat : iritant

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Rezultat : Coroziv

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizarea pielii**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

**Sensibilizare respiratorie**

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Componente:**

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Rezultat : Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Cancerigenitate**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.  
Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MAT0GA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

---

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

**Informații suplimentare****Produs:**

Observații : Nu există date

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Componente:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Factor M (Toxicitatea acută : 1  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1  
pentru mediul acvatic)

**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
mediul acvatic

**amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Salvelinus namaycush (Păstrăv de lac)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitatea pentru : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
alge/plante acvatice Durată de expunere: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută : 100  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 100  
pentru mediul acvatic)

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

---

## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MATOGA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

---

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:**

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 1,3

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Alte efecte adverse****Produs:**

Potențialul de perturbare a  
sistemului endocrin : Substanța/preparatul 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.

Informații ecologice  
adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

---

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

---

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**



## HELIOS SPEKTRA EXTRA

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MATOGA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
 Conținut în compuși organici volatili (VOC): 22 g/l

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Text complet al frazelor H**

H301 : Toxic în caz de înghițire.  
 H302 : Nociv în caz de înghițire.  
 H310 : Mortal în contact cu pielea.  
 H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
 H315 : Provoacă iritarea pielii.  
 H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H318 : Provoacă leziuni oculare grave.  
 H330 : Mortal în caz de inhalare.  
 H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
 H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

Acute Tox. : Toxicitate acută  
 Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
 Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
 Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
 Skin Corr. : Corodarea pielii  
 Skin Irrit. : Iritarea pielii  
 Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
 2004/37/EC : Europa. Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la locul de muncă la agenți cancerigeni sau mutageni ori la substanțe toxice pentru reproducere - Anexa III  
 2004/37/EC / TWA : media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS

**HELIOS SPEKTRA EXTRA**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.11.2023
2.0	12.11.2025	MATOGA00_042 MD/RO	Data primei lansări: 28.11.2023

---

- Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Informații suplimentare**

Coduri materiale (vrac) : 479335; 479336; 479337  
pentru care SDS este valabil

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.