

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : SPEKTRA Facade Standard

Codul produsului : 41279353

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

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

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Folosirea profesională și de larg consum a acoperirilor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Importator : Helios Coatings SRL
Ana Ipatescu 44
077120 Jilava
România

Telefon Societatea : 386 (1) 722 4383

Telefon Importator : 40 771 300 354

Fax Societatea : 386 (1) 722 4310

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

Persoana
responsabilă/emitentă Import
ator : 40 771 300 354

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

+40213183606 (direct) Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică
+40213183606 (direct)
Access code: 13586 +1 760 476 3962

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Prevenire:

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P280 A se purta mănuși de protecție.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

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

2.3 Alte pericole

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.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025
Data primei lansări: 24.11.2021

Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații 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)-ona	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 acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 450 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,21 mg/l	>= 0,0025 - < 0,025
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0025 - < 0,025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025
Data primei lansări: 24.11.2021

		Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 limita specifică a concentrației Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	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 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 limita specifică a concentrației Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 %	<= 0,0002

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025
Data primei lansări: 24.11.2021

		Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 %	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
talc	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 contaminată.
- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.
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

- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

- Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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 : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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 : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025
Data primei lansări: 24.11.2021

Măsuri 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 : Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

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

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
Carbonat de calciu	1317-65-3	TWA (fracție inhalabilă)	10 mg/m ³	RO OEL
dioxid de titan	13463-67-7	STEL	15 mg/m ³	RO OEL
		TWA	10 mg/m ³	RO OEL
talc	14807-96-6	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				
		TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL

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 ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1,06 mg/m ³
dioxid de titan	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	700 mg/kg greutate corporală/zi
talc	Lucrători	Inhalare	Efecte acute	2,16 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025
Data primei lansări: 24.11.2021

			sistemice.	
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	3,6 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,08 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	1,8 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte locale pe termen lung	2,27 mg/cm2
	Lucrători	Dermic	Efecte locale pe termen lung	4,54 mg/cm2
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	160 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	43,2 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	21,6 mg/kg greutate corporală/zi
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg greutate corporală/zi
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Consumatori	Ingerare	Efecte acute sistemice.	0,053 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,027 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	0,043 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,021 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,043 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,021 mg/m3
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/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,02 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	0,04 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe	0,02 mg/m3

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025 Data primei lansări: 24.11.2021

	Consumatori	Oral(ă)	termen lung	
			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 dulce	1000 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l
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 dulce	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 dulce	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.)
2-metilizotiazol-3(2H)-onă	Sol	0,047 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,23 mg/l
	Apă de mare - intermitent	3,39 µg/l
	Apă de mare	3,39 µg/l
	Apă dulce - intermitent	3,39 µg/l
	Apă proaspătă	3,39 µg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune 2.1 Revizia (data): 01.09.2026 Numărul FDS: MAT00N412793RO/RO Data ultimei lansări: 12.11.2025
Data primei lansări: 24.11.2021

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 dulce	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

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală (PPE)

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 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

Starea fizică : lichid

Formă : lichid

Culoare : Conform denumirea produsului

Miros : Nu există informații disponibile.

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Inflamabilitate : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

pH : 9 - 10
Concentrație: 100 %

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : complet miscibil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu există date

Densitate : 1,53 - 1,58 g/cm³

9.2 Alte informații

Nu există date

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

Toxicitate acută

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Componente:

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

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 450 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu
Reglementările UE No. 1272/2008

LD50 (Șobolan): 490 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu
directiva

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: 0,21 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Estimarea toxicității acute în conformitate cu
Reglementările UE No. 1272/2008

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

Toxicitate acută prin inhalare : Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Componentul/amestecul este foarte toxic după
inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Componentul/amestecul este toxic după contactul
cu pielea.

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 66 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Corosiv pentru căile respiratorii.

LC50 (Șobolan): 0,171 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 1.008 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

talc:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Corodarea/iritarea pielii

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

Componente:

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

Rezultat : iritant

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

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

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Coroziv după o expunere de 1 până la 4 ore.
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

talc:

Specii : Epidermă umană reconstruită (RhE)
Rezultat : Nu irită pielea

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

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

Specii : Iepure
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

talc:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

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

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

Evaluare : Probabilitate sau dovadă a unei viteze ridicate de sensibilizare a pielii la oameni.

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: pozitiv
Observații	: Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Ghid de testare OECD 406
Rezultat	: negativ
Observații	: Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Căi de expunere	:	Inhalare
Specii	:	Șobolan
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Componente:

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

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gava)
Metodă: Ghid de testare OECD 486
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Metodă: EPA OPP 84-2
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: EPA OPP 84-2
Rezultat: pozitiv
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test SLRL la Drosophila
Specii: Drosophila melanogaster (musculița de oțet)
Mod de aplicare: oral (alimentație)
Metodă: Ghid de testare OECD 477
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test de transformare a celulelor de mamifere in vitro
Metodă: Ghid de testare OECD 473
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

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

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Șoarece, mascul
Mod de aplicare : Dermic
Durată de expunere : >= 30 Months
Rezultat : negativ
Observații : Nu a fost respectată nici o directivă de testare

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : oral (apă de băut)
Durată de expunere : <= 2 yr
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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

Specii : Șoarece, mascul
Mod de aplicare : Dermic
Durată de expunere : 30 Months
Metodă : Ghid de testare OECD 451
Rezultat : negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Observații : Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : oral (apă de băut)
Durată de expunere : 24 Months
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Specii : Șoarece
Mod de aplicare : inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere : 104 Weeks
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Specii : Șobolan
Mod de aplicare : oral (alimentație)
Durată de expunere : 101 d
Metodă : Ghid de testare OECD 453
Rezultat : negativ
Observații : Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Componente:

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

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: oral (alimentație)
Metodă: OPPTS 870.3800
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

- Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (apă de băut)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
- Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
- Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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

- Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: oral (apă de băut)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
- Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului
Specii: Iepure
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Rezultat: negativ
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.
- Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

- Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Ghid de testare OECD 416
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

	Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
Efecte asupra dezvoltării fătului	: Tipul testului: Toxicitate asupra embrionului Specii: Șobolan Mod de aplicare: oral (gavaj) Rezultat: negativ Testul a fost efectuat în mod echivalent sau similar cu directiva
Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare	: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare. Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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

Componente:

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

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Componente:

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

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Evaluare : Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Pericol prin aspirare

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

Componente:

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

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

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

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

talc:

Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

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

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,15 mg/l Durată de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 40,3 µg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 110 µg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 1
Toxicitate pentru microorganisme	: Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 10,3 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	: 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Evaluarea ecotoxicității

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,77 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): 1 mg/l
Durată de expunere: 16 h

EC50 (nămol activ): 41 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 2,1 mg/l
Durată de expunere: 33 d
Specii: Pimephales promelas
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,044 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru 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)): >= 10,85 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,099 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

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

LC50 (alge): 0,018 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru
microorganisme : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 0,91
mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

EC50 (nămol activ): 4,5 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,1 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: EPA OPP 72-4
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 100

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 62 %
Durată de expunere: 4 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil

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

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 47,6 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62

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

2-metilizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 48,1

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,486 (25 °C)
pH: 7
Metodă: Ghid de testare OECD 107
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

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

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 54
Metodă: Ghid de testare OECD 305E
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,34 - 0,63 (10 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117
Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

talc:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Nu a fost respectată nici o directivă de testare

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Gestionarea deșeurilor trebuie să respecte dispozițiile stipulate în Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (cu modificările ulterioare) și dispozițiile corespunzătoare și naționale puse în aplicare în mod legal
Ambalaje contaminate	: Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Codul deșeurii	: 08 00 00, DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE 08 01 00, deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora 08 01 11, deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 15 00 00, DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE 15 01 00, ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat) 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase HP13, Sensibilizante

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

ADR : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

IATA (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	: Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
--	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

Număr pe listă 75

Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.	Nu se aplică
--	--------------

Compuși organici volatili	:	Directiva 2004/42/CE Conținut în compuși organici volatili (VOC): 23 g/L
---------------------------	---	---

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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.
H311	:	Toxic în contact cu pielea.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/RO	Data primei lansări: 24.11.2021

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.
EUH071	: Corosiv pentru căile respiratorii.
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.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Corr.	: Corodarea 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
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	: media ponderată în timp
RO OEL / TWA	: Valoare limită
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - 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 - 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 inhibitoare; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



SPEKTRA Facade Standard

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 12.11.2025
2.1	01.09.2026	MAT00N412793RO/ RO	Data primei lansări: 24.11.2021

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 Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1

H317

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

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.