

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 23.02.2022 Data revizuirii: 23.02.2022 Înlocuiește versiunea: 03.08.2020

Versiune: 6.0

SECȚIUNEA 1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	Amestec
Denumire comercială	CFS-SP WB
Codul produsului	BU Fire Protection
Tipul produsului	Produse de etanșare



Grupul de produse

Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională	Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului	Vopsea antifoc pentru rosturi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare	Destinat numai utilizării profesionale
-------------------------	--

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Hilti România S.R.L.
 AFI Tech Park 1
 B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5
 050881 Bucuresti - România
 T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81
vanzari@hilti.com

Serviciu care întocmește fișa tehnică

Hilti AG
 Feldkircherstraße 100
 9494 Schaan - Liechtenstein
 T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

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

Număr pentru apeluri de urgență	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------------------	---

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Institutul National de Sanitate Publica (INSP)	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2 Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3	H412
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Cuvinte de avertizare (CLP)	-
Fraze de pericol (CLP)	H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	P273 - Evitați dispersarea în mediu.
Coduri EUH	EUH208 - Conține 2-octil-2H-izotiazol-3-onă, Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Componentă	
Zinc borate (138265-88-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Titanium dioxide (13463-67-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
pyrithione zinc (13463-41-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă	
Zinc borate(138265-88-0)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Titanium dioxide(13463-67-7)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă(2634-33-5)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
pyrithione zinc(13463-41-7)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
2-octil-2H-izotiazol-3-onă(26530-20-1)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă(55965-84-9)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3 Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Zinc borate	Nr. CAS 138265-88-0 Nr. UE 235-804-2	1 – 3	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Titanium dioxide substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS 13463-67-7 Nr. UE 236-675-5 REACH-Nr 01-2119489379-17	0 – 1	Carc. 2, H351
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS 2634-33-5 Nr. UE 220-120-9 Nr. de INDEX 613-088-00-6	<0.015	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=490 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
pyrithione zinc	Nr. CAS 13463-41-7 Nr. UE 236-671-3 Nr. de INDEX 613-333-00-7 REACH-Nr 01-2119511196-46	<0.002	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,14 mg/l) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=221 mg/kg greutate corporală) STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Nr. CAS 26530-20-1 Nr. UE 247-761-7 Nr. de INDEX 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermică), H311 (ATE=311 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=125 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nr. CAS 55965-84-9 Nr. de INDEX 613-167-00-5	<0.0005	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=50 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=66 mg/kg greutate corporală) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Limite de concentrație specifice:

Numele	Element de identificare a produsului	Limite de concentrație specifice
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS 2634-33-5 Nr. UE 220-120-9 Nr. de INDEX 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
2-octil-2H-izotiazol-3-onă	Nr. CAS 26530-20-1 Nr. UE 247-761-7 Nr. de INDEX 613-112-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă	Nr. CAS 55965-84-9 Nr. de INDEX 613-167-00-5	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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

SECȚIUNEA 4 Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta).
Măsuri de prim ajutor după inhalare	A se permite persoanei afectate să respire aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Clătiți gura. NU provocați vomă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Simptome/efecte Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5 Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
Planuri de urgență Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă lichidul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare Colectați scurgerile de produs.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. A se vedea Rubrica 8. Controlul expunerii/protecție individuală.

SECȚIUNEA 7 Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor.
Măsuri de igienă Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate.

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

Alte echipament pentru protecția pielli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Wear protective clothing

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației

Nu este necesară purtarea unui echipament respirator în cursul utilizării curente a acestui produs

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9 Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solidă
Culoare	alb. roșu. Gri.
Aspectul exterior	Păstos.
Masă moleculară	nedeterminat
Miros	characteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	nedeterminat
Punctul de topire	Neaplicabil
Punctul de solidificare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Neaplicabil, Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	Neaplicabil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Neaplicabil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	Neaplicabil
Punctul de aprindere	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Neaplicabil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	≈ 8,6
pH soluție	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
Solubilitate	Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	1,28 kg/l
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	Nu este disponibil
Distribuție granulometrică	Nu este disponibil
Forma particulei	Nu este disponibil
Raportul dimensional al particulei	Nu este disponibil
Starea de agregare particulei	Nu este disponibil
Starea de aglomerare particulei	Nu este disponibil
Suprafața specifică a particulei	Nu este disponibil
Pulverizare particulei	Nu este disponibil

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10 Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Nestabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Nestabil.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. emanație. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11 Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) Neclasificat

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	
LD50 contact oral la șobolani	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 orală	355 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	690 mg/kg greutate corporală (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 cale cutanată	311 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2 mg/m ³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	0,586 mg/l/4h
ATE CLP (orală)	125 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	311 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	100 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	0,27 mg/l
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LD50 contact oral la șobolani	177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value)

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

pyrithione zinc (13463-41-7)	
LC50 Inhalare - Șobolan	1 mg/l/4h (Rat; Literature study)
ATE CLP (orală)	221 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	100 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	1 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	0,14 mg/l
Zinc borate (138265-88-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
LD50 contact oral la șobolani	66 mg/kg greutate corporală (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 cutanată la șobolan	> 141 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orală)	66 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	50 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (gaze)	100 ppmv/4h
ATE CLP (vapori)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (praf, ceață)	0,05 mg/l/4h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LD50 contact oral la șobolani	490 mg/kg greutate corporală (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orală	670 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (orală)	490 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat pH ≈ 8,6
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat pH ≈ 8,6
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Grupul IARC	2B - Posibil cancerigen pentru om
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Informații suplimentare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
pyrithione zinc (13463-41-7)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol prin aspirare	Neclasificat

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

Informații suplimentare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

SECȚIUNEA 12 Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale

Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 500 mg/l
ErC50 alge	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	
LC50 - Pește [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Pește [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Crustacee [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Crustacee [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC cronic pește	0,012 mg/l
pyrithione zinc (13463-41-7)	
LC50 - Pește [1]	2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)
LC50 - Pește [2]	0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)
EC50 - Crustacee [1]	0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Crustacee [2]	8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP)
Prag toxic - Alge [1]	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
Prag toxic - Alge [2]	2,4 µg/l (120 h; GLP)
Zinc borate (138265-88-0)	
LC50 - Pește [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Crustacee [1]	155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
EC50 - Crustacee [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LC50 - Pește [1]	2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistența și degradabilitatea

CFS-SP WB	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistența și degradabilitatea	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	
Persistența și degradabilitatea	Inherently biodegradable.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Persistența și degradabilitatea	Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
Zinc borate (138265-88-0)	
Persistența și degradabilitatea	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable
CTO	Not applicable
CBO (% din CTO)	Not applicable
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
Persistența și degradabilitatea	Not readily biodegradable in water.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
Persistența și degradabilitatea	Not readily biodegradable in water.

12.3. Potențialul de bioacumulare

CFS-SP WB	
Potențialul de bioacumulare	Nestabilit.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Potențialul de bioacumulare	Not bioaccumulative.
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	
BCF - Pește [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Potențialul de bioacumulare	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
pyrithione zinc (13463-41-7)	
BCF - Alte organisme acvatice [1]	7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Zinc borate (138265-88-0)	
BCF - Pește [1]	116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Potențialul de bioacumulare	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
BCF - Pește [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,75 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 24 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
BCF - Pește [1]	6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilitatea în sol

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	Low potential for mobility in soil.
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	
Ecologie – sol	No (test)data on mobility of the substance available.
pyrithione zinc (13463-41-7)	
Tensiunea superficială	0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l)
Zinc borate (138265-88-0)	
Tensiunea superficială	Data waiving
Ecologie – sol	Adsorbs into the soil.
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
Tensiunea superficială	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Zinc borate (138265-88-0)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Titanium dioxide (13463-67-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
pyrithione zinc (13463-41-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
2-octil-2H-izotiazol-3-onă (26530-20-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă (55965-84-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13 Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

Ecologie – deșeuri

Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor (CED)

08 04 10 - deșeuri de adezivi și chituri, altele decât cele de la 08 04 09

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Coreșpunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / RID /

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare			

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Neaplicabil

Transport maritim

Neaplicabil

Transport aerian

Neaplicabil

Transport feroviar

Neaplicabil

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15 Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 16 Alte informații

Indicații de schimbare:

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
2.2		Modificat	

Sursele de date

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații

Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 2 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 2
Acute Tox. 3 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Acute Tox. 3 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
EUH208	Conține 2-octil-2H-izotiazol-3-onă, Amestec de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-onă și 2-metil-2H-isotiazol-3-onă, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360D	Poate dăuna fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 1



CFS-SP WB

Fișă cu Date de Securitate

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

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]		
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

SDS_EU_Hilti

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.