

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

## 1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec  
Denumirea produsului : Spirit primer  
Codul produsului : NB

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

## Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului :

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

## Fabricant

Orgachim EAD  
Bd. Trei Martie, 21  
7000 Ruse, Bulgaria  
Bulgaria  
T +359 82 886 222, F +359 82 886 221  
[orgachim@orgachim.bg](mailto:orgachim@orgachim.bg), [www.orgachim.bg](http://www.orgachim.bg)

## Furnizor

POLICOLOR S.A.  
Bd. Timisoara, nr. 98, sector 6  
061334 Bucharest, Romania  
Romania  
T +40 213 451 730, F +40 213 451 930  
[office@policolor.ro](mailto:office@policolor.ro), [www.policolor.ro](http://www.policolor.ro)

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

Număr pentru apeluri de urgență : 112  
24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 21 599 23 00	(informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză)
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+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]

Neclasificat

## Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conform informațiilor pe care le deținem, acest produs nu prezintă riscuri speciale, sub rezerva respectării regulilor generale de igienă industrială.

## 2.2. Elemente de etichetare

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

Fraze de precauție (CLP) : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un medic, un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

Fraze EUH : EUH208 - Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one(2634-33-5), masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)(55965-84-9). Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
EUH211 - Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

### 2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție  $\geq 0,1\%$  evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7), calcium carbonate (471-34-1), chalk (1317-65-3)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) <sup>(1)</sup> , titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7), calcium carbonate (471-34-1), chalk (1317-65-3)

<sup>(1)</sup> Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
chalk substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, BG, FR, GB)	Nr. CAS: 1317-65-3 Nr. UE: 215-279-6	40 – 60	Neclasificat
titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, BG, DE, GB, RO)	Nr. CAS: 13463-67-7 Nr. UE: 236-675-5 Nr. de INDEX: 022-006-00-2	3 – 5	Carc. 2, H351
calcium carbonate substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (BE, FR, GB)	Nr. CAS: 471-34-1 Nr. UE: 207-439-9	2 – 4	Neclasificat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	0.00625 – 0.025	Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0.21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=450 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Nr. CAS: 55965-84-9 Nr. de INDEX: 613-167-00-5	0.0014	Acute Tox. 2 (Inhalare), H330 (ATE=0.5 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Dermică), H310 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Orală), H301 (ATE=100 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)

### Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	(0.036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	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) Skin Irrit. 2; H315 (0.06 ≤ C < 0.6) Eye Irrit. 2; H319 (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 de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

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

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.  
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.  
Măsuri de igienă : 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 depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	
<b>Belgia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)
Referință de reglementare	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Titandioxid

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

AGW (OEL TWA)	1.25 mg/m <sup>3</sup> A (mg/m <sup>3</sup> ) 10 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Observație	AGS,DFG

#### România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 179/2024)

#### Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Titanium dioxide
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (Total inhalable)
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

### calcium carbonate (471-34-1)

#### Belgia - Valori-limită de expunere profesională

OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------

#### Franța - Valori-limită de expunere profesională

VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
---------------	----------------------

#### Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională

WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable dust) 4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable dust)
-------------------	--

### chalk (1317-65-3)

#### Belgia - Valori-limită de expunere profesională

OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
---------	----------------------

#### Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Калциев карбонат
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> Инхалабилна фракция 1 ppm Влакна - респирабилна фракция

#### Franța - Valori-limită de expunere profesională

VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
---------------	----------------------

#### Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Calcium carbonate (Limestone, Marble)
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable 4 mg/m <sup>3</sup> respirable
Referință de reglementare	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### Protejarea ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**

Ochelari de securitate

### Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

**Protecția mâinilor:**

Mănuși de protecție

### Protecție respiratorie

**Protecție respiratorie:**

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

### Controlul expunerii mediului

**Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: În conformitate cu specificațiile produsului.
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: $\geq 8$
Viscozitate, cinematic	: 613.497 – 628.931 mm <sup>2</sup> /s
Viscozitate, dinamic	: $\geq 1000$ mPa·s
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1.59 – 1.63 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### 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.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

#### 10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

#### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
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 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
<b>titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, 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))
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
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))
LC50 Inhalare - Șobolan	> 3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))
<b>chalk (1317-65-3)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	6450 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)  
pH: ≥ 8

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
<b>chalk (1317-65-3)</b>	
pH	8.5 – 9
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: ≥ 8
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)</b>	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
<b>chalk (1317-65-3)</b>	
pH	8.5 – 9
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
<b>Spirit primer</b>	
Viscozitate, cinematic	613.497 – 628.931 mm <sup>2</sup> /s
<b>titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7)</b>	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
<b>calcium carbonate (471-34-1)</b>	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)
<b>chalk (1317-65-3)</b>	
Viscozitate, cinematic	Not applicable (solid)

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitate

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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LC50 - Pește [1]	2.2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Crustacee [1]	2.9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)
ErC50 alge	150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)

#### titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Pește [1]	> 300 mg/l (Danio rerio, Fresh water, Literature study, Nominal concentration)
EC50 - Crustacee [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Crustacee [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronică)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### calcium carbonate (471-34-1)

LC50 - Pește [1]	> 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 alge	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

#### chalk (1317-65-3)

LC50 - Pește [1]	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 72h - Alge [1]	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literature study)

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Spirit primer	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water.
titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

CTO	Not applicable (inorganic)
-----	----------------------------

### calcium carbonate (471-34-1)

Persistență și degradabilitate	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)

### chalk (1317-65-3)

Persistență și degradabilitate	Biodegradability: not applicable.
Consumul chimic de oxigen (CCO)	Not applicable (inorganic)
CTO	Not applicable (inorganic)

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9)

Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
--------------------------------	------------------

## 12.3. Potențial de bioacumulare

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

BCF - Pește [1]	6.6 (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)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
---------------------------	----------------------

### calcium carbonate (471-34-1)

Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
---------------------------	----------------------

### chalk (1317-65-3)

Potențial de bioacumulare	Not bioaccumulative.
---------------------------	----------------------

## 12.4. Mobilitate în sol

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (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.

### titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	Low potential for mobility in soil.

### calcium carbonate (471-34-1)

Tensiunea superficială	No data available (test not performed)
------------------------	--

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### calcium carbonate (471-34-1)

Ecologie – sol Low potential for adsorption in soil.

### chalk (1317-65-3)

Ecologie – sol Low potential for adsorption in soil.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Spirit primer

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

### Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)<sup>(1)</sup>, titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7), calcium carbonate (471-34-1), chalk (1317-65-3)

Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)<sup>(1)</sup>, titanium(IV) oxide; [crystalline solid or in powder form containing less than 1 % particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (13463-67-7), calcium carbonate (471-34-1), chalk (1317-65-3)

<sup>(1)</sup> Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Informații suplimentare : Orice practică de eliminare trebuie să fie în conformitate cu legile și reglementările naționale. Nu aruncați în canalizare, pe sol sau în cursuri de apă. Eliminați conținutul/ambalajul la deșeuri periculoase sau în punctele speciale de colectare deșeuri.

cod HP : HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Neaplicabil	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 pe cale fluvială

Neaplicabil

#### Transport feroviar

Neaplicabil

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări EU

##### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(b)	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1

#### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

#### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

#### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

#### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

### Reglementări naționale

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 65	Leziuni eczematiforme cu mecanism alergic
RG 66	Rinită și astm ocupațional

### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : Nu se supune Reglementarea privind sistemele pentru manipularea substanțelor periculoase pentru ape (AwSV).

### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

### Danemarca

Reglementări naționale daneze : Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta  
În timpul utilizării și eliminării, trebuie respectate cerințele autorităților daneze privind mediul de lucru care se referă la lucrul cu agenții cancerigeni

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

### Polonia

#### Reglementări naționale poloneze

: Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).  
Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).  
Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).  
Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).  
Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).  
Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).  
Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)  
Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).  
Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).  
Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
	Înlocuiește fișa	<b>Modificat</b>
	Data revizuirii	<b>Modificat</b>
2.2	Fraze EUH	<b>Modificat</b>
13.1	Informații suplimentare	<b>Adăugat</b>

### 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. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2
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
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1

# Spirit primer

## Fișă cu Date de Securitate

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

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one(2634-33-5), masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)(55965-84-9). Poate provoca o reacție alergică.
EUH210	Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH211	Atenție! La pulverizare, se pot forma picături respirabile periculoase. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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.