

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Protecția suprafețelor
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401
- **Informații asigurate de:**  
chemikalieninfo@murexin.com  
c.marinescu@murexin.com  
Mobil: +40.724.204.726
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Bucharest Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare**
- **Pictograme de pericol nu apare**
- **Cuvânt de avertizare nu apare**
- **Fraze de pericol nu apare**
- **Date suplimentare:**  
Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.  
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

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

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 8002-74-2	Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	25-50%
EINECS: 232-315-6	substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3**

(Continuare pe pagina 1)

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,5%
CAS: 55965-84-9	amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,5%

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întîrziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.  
Este necesară diluarea cu multă apă.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

(Continuare pe pagina 3)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3

(Continuare pe pagina 2)

- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Nu se formează substanțe periculoase.  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 10
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

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

#### 8.1 Parametri de control

- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 8002-74-2 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 6 mg/m <sup>3</sup> Valoare limita maxima 8 ore: 2 mg/m <sup>3</sup> fumuri
----------	--

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
- **Protecție respiratorie** Protecție respiratorie numai în cazul formării de aerosol sau de ceață.
- **Protecția mâinilor** Mănuși de protecție
- **Material pentru mănuși**  
olosii mănuși dintr-un material stabil (de ex. nitril) - dacă este necesar tricostat, pentru îmbunătățirea confortului.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

##### Indicații generale

- **Culoare:** albicios
- **Miros:** delicat

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3

(Continuare pe pagina 3)

· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	neaplicabil
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>dinamică la 20 °C:</b>	30 mPas
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă parțial
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	>300 °C
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3

(Continuare pe pagina 4 )

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere) -**
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape (Germania) 1 (D) (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

07 02 13 | deșeuri de mase plastice

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

(Continuare pe pagina 6 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

Denumire comercială: VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3

(Continuare pe pagina 5)

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**  
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**  
· **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

**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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**  
H301 Toxic în caz de înghițire.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
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.  
H331 Toxic în caz de inhalare.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Interlocutor:**  
c.marinescu@murexin.com  
Mobil: +40724.204.726  
chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 14.09.2021

data de actualizare: 14.09.2021

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

**Denumire comercială: VERDUNSTUNGSSCHUTZ LF 3**

(Continuare pe pagina 6 )

- **Data versiunii anterioare:** 14.09.2021

- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2

- **Abrevieri și acronime:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3*

*Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4*

*Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B*

*Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2*

*Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1*

*Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1*

*Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A*

*Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1*

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO