

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : UniversalLasurGeo Ebenholz

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

Utilizarea substanței/amestecului : Stratouri acoperitoare în fază apoasă

Restricții recomandate în timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

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

Societatea : DAW BENTA ROMANIA S.R.L.  
Str. Principala nr. 201  
547525 Sanraiu de Mures

Telefon : +40265320354  
Fax : +40265320522  
Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro  
Persoana responsabilă/emitentă

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 1 : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,  
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:  
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)  
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro  
Număr european de urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

Versiune 1.0      Revizia (data): 24.02.2020      Data tipăririi 25.02.2020      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 24.02.2020

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

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

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

### Prevenire:

P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

### Răspuns:

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

3-iodo-2-propinil butilcarbamat

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

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

### 2.3 Alte pericole

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

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

| Denumire chimică                | Nr. CAS<br>Nr. CE<br>Nr. Index<br>Număr de înregistrare     | Clasificare  | Concentrație<br>(% w/w) |
|---------------------------------|---|--|-------------------------|
| 3-iodo-2-propinil butilcarbamat | 55406-53-6<br>259-627-5<br>616-212-00-7<br>01-2120762115-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>Factor M (Toxicitatea | >= 0,1 - < 0,25         |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
24.02.2020

Data tipăririi  
25.02.2020

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 24.02.2020

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  |  | acută pentru mediul acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1  |                          |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă  | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><u>Acute Tox. 2; H330</u><br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1                               | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-onă   | 2682-20-4<br>220-239-6<br>613-326-00-9<br>01-2120764690-50 | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H301<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1              | $\geq 0,0025 - < 0,025$  |
| 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<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48             | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100<br>Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100 | $\geq 0,0002 - < 0,0015$ |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

Versiune 1.0      Revizia (data): 24.02.2020      Data tipăririi 25.02.2020      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 24.02.2020

| Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă : |   |  |             |
|---|---|--|-------------|
| Dipropylenglykolmethylether,<br>Isomerenmischung    | 34590-94-8<br>252-104-2<br>01-2119450011-60 |  | >= 1 - < 10 |
| Manganese ferrite black spinel                      | 68186-94-7<br>269-056-3<br>01-2119457599-19 |  | >= 1 - < 10 |

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (fi arătați dacă este posibil eticheta).  
Se va ieși din zona periculoasă.  
Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.  
În caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă.
- În caz de contact cu ochii : Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.  
ÎN CAZ DE CONTACT 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 este ingerat : Se va consulta un medic.  
Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Nu există informații disponibile.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

Mijloace de stingere  
necorespunzătoare : Necunoscut.

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

Riscuri specifice în timpul  
luptei împotriva incendiilor : Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi nearse (fum).  
În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi:

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Produsul în sine nu arde.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile de precauție pentru  
protecția personală : Se vor folosi pantofi sau ghete cu talpă din cauciuc rugos.  
Materialul poate crea condiții de alunecare.  
Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul  
înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

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

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 7 din fișa cu date de securitate.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în : Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

Versiune 1.0      Revizia (data): 24.02.2020      Data tipăririi 25.02.2020      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 24.02.2020

condiții de securitate      Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.

Măsuri de igienă      : Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. A nu  
mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere      : Produs perisabil dacă este înghețat. Pentru a menține  
calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în  
lumina directă a soarelui. Se va păstra la temperatura  
camerei, în recipienți de original. Containerele care sunt  
deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru  
a preveni scurgerile.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune      : Se va ține departe de agenți oxidanți și de materiale puternic  
acide sau alcaline.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice)      : Consultați fișa tehnică a produsului.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

| Componente                                   | Nr. CAS   | Tipul valorii (Formă de expunere) | Parametri de control               | Sursă       |
|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | 34590-94-8  | TWA                               | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>    | 2000/39/EC  |
| Informații suplimentare                      | Indicativă, Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante.  |                                   |                                    |             |
|  |   | TWA                               | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup>    | RO OEL      |
| Informații suplimentare                      | Substanțele cu indicativul P (piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ., Directiva 2000/39 |                                   |                                    |             |
| Manganese ferrite black spinel               | 68186-94-7  | TWA (fracție inhalabilă)          | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangan)  | 2017/164/EU |
| Informații suplimentare                      | Indicativă  |                                   |                                    |             |
|  |   | TWA (Fracție respirabilă)         | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(Mangan) | 2017/164/EU |
|  |   | TWA (fracție inhalabilă)          | 0,2 mg/m <sup>3</sup>              | RO OEL      |
| Informații suplimentare                      | Directiva 2017/164  |                                   |                                    |             |
|  |   | TWA (fracție respirabilă)         | 0,05 mg/m <sup>3</sup>             | RO OEL      |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

Versiune  
1.0

Revizia (data):  
24.02.2020

Data tipăririi  
25.02.2020

Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 24.02.2020

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                            | Utilizare finale | Căi de expunere     | Efecte potențiale asupra sănătății | Valoare                            |
|--|------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 0,33 mg/kg greutate corporală/zi   |
|  | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 475,00 mg/kg greutate corporală/zi |
|  | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 202,00 mg/m3                       |
|  | Consumatori      | Ingerare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 36,00 mg/kg greutate corporală/zi  |
|  | Consumatori      | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 121,00 mg/kg greutate corporală/zi |
|  | Consumatori      | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 37,20 mg/m3                        |
|  | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 308,00 mg/m3                       |
|  | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 404,00 mg/m3                       |
|  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 283,00 mg/kg greutate corporală/zi |
|  | Lucrători        | Contactul cu pielea | Efecte sistemice pe termen lung    | 950,00 mg/kg greutate corporală/zi |
| Manganese ferrite black spinel               | Lucrători        | Inhalare            | Efecte sistemice pe termen lung    | 10,00 mg/m3                        |
|  | Lucrători        | Inhalare            | Efecte locale pe termen lung       | 10,00 mg/m3                        |

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

| Numele substanței                            | Compartiment de mediu                 | Valoare                       |
|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch | Sol                                   | 2,2 mg/kg masă uscată (d.w.)  |
|  | Procesare intermitentă/eliberare      | 192 mg/l                      |
|  | Apă proaspătă                         | 19,2 mg/l                     |
|  | Instalație de tratare a apelor uzate. | 4168 mg/l                     |
|  | Apă de mare                           | 1,92 mg/l                     |
|  | Procesare intermitentă/eliberare      | 190 mg/l                      |
|  | Sediment de apă curgătoare            | 70,2 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|  | Apă de mare                           | 1,9 mg/l                      |
|  | Sol                                   | 2,74 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|  | Sediment marin                        | 7,02 mg/kg masă uscată (d.w.) |
|  | Apă proaspătă                         | 19 mg/l                       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Protecția ochilor              | : | Ochelari de protecție   |
| Protecția mâinilor             | : |   |
| Material                       | : | Cauciuc nitril  |
| Grosimea mănușilor             | : | 0,2 mm  |
| Index de protecție             | : | Clasa 3   |
| Observații                     | : | Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă. Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.                             |
| Protecția pielii și a corpului | : | Încălțăminte de protecție<br>Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi  |
|                                |   | Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.                   |
|                                |   | Pielea trebuie spălată după contact.  |
|                                |   | La aplicarea prin pulverizare: îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.<br>Se va scoate și se va spăla îmbrăcăminte contaminată, înainte de a se refolosi. |
| Protecția respirației          | : | În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.  |
|                                |   | La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.   |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| Aspect  | : | lichid         |
| Culoare   | : | Nu există date |
| Miros   | : | Nu există date |
| Pragul de acceptare a mirosului                             | : | Irelevant      |
| pH  | : | nedeterminat   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare                      | : | nedeterminat   |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : | nedeterminat   |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|                 |                               |                              |  |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| Versiune<br>1.0 | Revizia (data):<br>24.02.2020 | Data tipăririi<br>25.02.2020 | Data ultimei lansări: -<br>Data primei lansări: 24.02.2020 |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
| Punctul de aprindere   | : | Nu se aplică            |
| Viteza de evaporare  | : | Nu se aplică            |
| Limită superioară de explozie /<br>Limita maximă de<br>inflamabilitate | : | nedeterminat            |
| Limită inferioară de explozie /<br>Limita minimă de<br>inflamabilitate | : | nedeterminat            |
| Presiunea de vapori  | : | nedeterminat            |
| Densitate relativă a vaporilor.  | : | nedeterminat            |
| Densitatea relativă  | : | nedeterminat            |
| Densitate  | : | 1,003 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilitatea (solubilitățile)<br>Solubilitate în apă                  | : | complet miscibil        |
| Coeficientul de partiție: n-<br>octanol/apă                            | : | nedeterminat            |
| Temperatura de<br>autoaprindere  | : | 205 °C                  |
| Temperatura de<br>descompunere   | : | Nu se aplică            |
| Vâscozitatea<br>Vâscozitate dinamică                                   | : | Nu există date          |
| Proprietăți explozive  | : | Nu se aplică            |
| Proprietăți oxidante   | : | Nu se aplică            |

### 9.2 Alte informații

Inflamabilitate (lichide) : Produsul nu este inflamabil.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

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

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Incompatibil cu acizi și baze.  
Incompatibil cu agenți oxidanți.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

##### Componente:

#### **3-iodo-2-propinil butilcarbamat:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 500 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,763 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

#### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 532 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,4 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

#### **2-metilozotiazol-3(2H)-onă:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 120 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,145 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 66 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,17 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 141 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

### Corodarea/iritarea pielii

#### Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

Observații : Are efect sensibilizant.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

#### Componente:

#### **3-iodo-2-propinil butilcarbammat:**

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

Factor M (Toxicitatea cronică : 1  
pentru mediul acvatic)

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Factor M (Toxicitatea acută : 1  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1  
pentru mediul acvatic)

### **2-metilizotiazol-3(2H)-onă:**

Factor M (Toxicitatea acută : 10  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 1  
pentru mediul acvatic)

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

Factor M (Toxicitatea acută : 100  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea cronică : 100  
pentru mediul acvatic)

## **12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

## **12.3 Potențialul de bioacumulare**

### **Componente:**

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

Coeficientul de partiție: n- : log Pow: <= 0,71  
octanol/apă Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

### **Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch:**

Coeficientul de partiție: n- : Pow: 1,01 (25 °C)  
octanol/apă

## **12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

## **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

### **Produs:**

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

### 12.6 Alte efecte adverse

**Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere.

Ambalaje contaminate : Se reciclează numai ambalajele golite de conținut.

Codul deșeurului : produs folosit  
080112, Deșeuri de vopsele și lacuri cu excepția celor menționate la 08 01 11\*

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă : Acest produs este un amestec și nu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |                |                                 |
|----------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipăririi | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020     | Data primei lansări: 24.02.2020 |

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

contine componente care prezinta risc in concentratie mai mare sau egala cu 0.1%, de aceea nu trebuie definite norme speciale pentru utilizarea acestuia.

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Niciunul

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3  
formaldehidă (Număr pe listă 72, 28)

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

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
< 5 %  
< 50 g/l

### Alte reglementări:

HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca  
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

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

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

|        |   |  |
|--------|---|--|
| EUH071 | : | Corosiv pentru căile respiratorii.   |
| 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.  |
| H330   | : | Mortal în caz de inhalare.   |
| H331   | : | Toxic în caz de inhalare.  |
| H372   | : | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|          |                 |              |                                 |
|----------|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Versiune | Revizia (data): | Data tipării | Data ultimei lansări: -         |
| 1.0      | 24.02.2020      | 25.02.2020   | Data primei lansări: 24.02.2020 |

- 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.

### Text complet al altor abrevieri

- Acute Tox. : Toxicitate acută  
Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic  
Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Skin Corr. : Corodarea pielii  
Skin Irrit. : Iritarea pielii  
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii  
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată  
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.  
2017/164/EU : Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori-limită orientative de expunere profesională în temeiul Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE ale Comisiei  
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
2000/39/EC / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
2017/164/EU / TWA : Limită valoarea - 8 ore  
RO OEL / TWA : Valoare limită

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECS - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Alte informații:

Pentru acest produs nu trebuie prezentat un scenariu de expunere în conformitate cu prevederile REACH Regulamentul Nr. 1907/2006/CE.

Informații despre utilizarea conform REACH, articol 31 (1) (a)- material/amestec, înregistrat ca fiind periculos în conformitate cu Ordonanța CE Nr. 1272/2008 sau 1999/45/CE nu sunt necesare.

#### Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs.

Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## UniversalLasurGeo Ebenholz

|                 |                               |                              |  |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|
| Versiune<br>1.0 | Revizia (data):<br>24.02.2020 | Data tipăririi<br>25.02.2020 | Data ultimei lansări: -<br>Data primei lansări: 24.02.2020 |
|-----------------|-------------------------------|------------------------------|--|

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1

H317

### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

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

### REACH Informații

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate. Acest lucru se poate produce în intervalul de timp pentru tranziție dintre 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul pentru înregistrarea substanțelor conținute.

RO / RO