

# Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/21

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

## Ultracur3D® EL 150

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

Scop de utilizare recomandat: rășină, Cerneluri de imprimare, produs chimic

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

Firma:

BASF 3D Printing Solutions GmbH  
Speyerer Str. 4  
69115 Heidelberg, Germany

Adresa de contact:

BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: [adrian.ionescu@basf.com](mailto:adrian.ionescu@basf.com)

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:

021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

### În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Chronic 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

## **2.2. Elemente pentru etichetă**

### Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtati manusi de protectie si echipament de protectie pentru ochi si fata.
P261	Evitați sa inspirți praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.

Fraze de precauție (Intervenție):

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

P305 + P351 + P338    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.  
P310    Sunați imediat la un CENTRU DE ÎN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.

Fraze de precauție (Depozitare):

P403 + P233    A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501    Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 25 %, dermic

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 25 %, oral

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 86 %, Inhalare - vapori

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 86 %, Inhalare - ceata

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: 2-Propenoic acid, isodecyl ester, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide, 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

### **2.3. Alte pericole**

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

---

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

### **3.1. Substanțe**

Nu este aplicabil

### **3.2. Amestecuri**

Natură chimică

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Amestec pe baza de: rasina acrilica

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Conținut (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$	Skin Sens. 1B
Număr-CAS: 75980-60-8	Repr. 2 (fertilitate)
Numar CE: 278-355-8	Repr. 2 (fat)
	Aquatic Chronic 2
	H317, H361fd, H411

2-Propenoic acid, isodecyl ester

Conținut (W/W): $\geq 10\%$ - $< 15\%$	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 1330-61-6	Eye Dam./Irrit. 2
Numar CE: 215-542-5	Skin Sens. 1B
Numar de inregistrare REACH: 01-2119964031-47	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	Aquatic Chronic 2
Număr INDEX: 607-133-00-9	H319, H315, H317, H335, H411

#### Limita de concentratie specifica:

STOT SE 3, iritant pt aparatul respirator:  $\geq 10\%$

2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-

Conținut (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 3395-98-0	Skin Corr./Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2120734125-63	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	H318, H315, H302, H335

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

## **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor**

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală. A se inhala imediat o doză de aerosol corticosteroid.

---

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

---

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu multă apă, aplicați pansament steril, consultați un dermatolog.

După contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

Pericole: Utilizarea în scopul prevăzut și manipularea corectă nu comportă niciun risc.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

---

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:  
pulverizare de apă, pudră pentru extingător, spumă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:  
jet de apă

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

Substanțe periculoase: vapori nocivi  
Indrumare: Degajarea de fumuri/ceață. Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:  
În caz de incendiu, purtați un aparat individual de protecție respiratorie.

Informație suplimentară:

Gradul de risc depinde de arderea substanței și de condițiile de combustie. Apa de stingere contaminată trebuie să fie îndepărtată în acord cu reglementările legale.

---

---

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

---

## **SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. Este necesara protejarea sistemului respirator

### **6.2. Precauții pentru mediul inconjurator**

Reține apa contaminată/apa de stingere a incendiului. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

### **6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantitati mari: Pompați produsul.

Pentru reziduuri: A se indeparta cu materiale corespunzatoare absorbante pentru lichid. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.

### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea**

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

La utilizarea în mod corespunzător, nu sunt necesare măsuri speciale.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Recipientii încălziți trebuie să fie răciți pentru a preveni polimerizarea. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

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

Produsul nu trebuie depozitat separat, daca ambalajul este intact.

Materiale adecvate pentru ambalaje: Polietilena de inalta densitate (HDPE)

Alte informații privind depozitarea: A se feri de acțiunea căldurii. A se feri de efectul luminii.

Stabilizatorul este eficient numai în prezența oxigenului.

Stabilitate la stocare:

Temperatură de depozitare: -15 - 40 °C

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

Pentru utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

---

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

### **8.1. Parametri de control**

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

### Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

## **8.2. Controlul expunerii**

### Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374)

Materiale potrivite pentru contactul pe termen scurt (recomandat: cel puțin indice de protecție 2, corespunzător unui timp de permeare > 30 minute conform EN 374)

cauciuc butilic

cauciuc nitrilic (NBR) - grosime 0,4 mm

Indicație suplimentară: Specificațiile se bazează pe teste, date din literatura și informații de la producătorii de mănuși sau sunt derivate prin analogie de la substanțe similare. Datorită condițiilor (de ex. temperatura) trebuie luat în considerare faptul că utilizarea practică a mănușilor de protecție chimică poate fi mult mai scurtă decât timpul de permeabilitate determinat prin teste.

A se ține cont de modul de întrebuințare indicat de producător, datorită multitudinii de tipuri.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție complet etanși (ochelari ermetici).

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

### Măsuri generale de protecție și de igienă

În nici un caz produsul nu trebuie să vină în contact cu pielea sau să fie inhalat de femeile însărcinate. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Evitați inhalarea. În completarea indicațiilor de echipament personal de protecție, este obligatorie purtarea unui costum de lucru închis. Îmbrăcăminte contaminată trebuie spălată înainte de re folosire.

---

## **SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**

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

Forma:

lichid

Culoare:

incolor, transparent clar

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Miros:	asemanator acrilului
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminat
Valoare de pH:	solubilitate redusa
Temperatură de topire:	nedeterminat
Punct de fierbere:	nedeterminat
Punct de inflamabilitate:	> 94 °C
Viteza de evaporare:	nedeterminat, Valoarea poate fi aproximata pornind de la constanta legii lui Henry sau de la presiunea vaporilor.
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.
Limită superioară a capacității de a exploda:	Nerelevant pentru clasificarea si etichetarea lichidelor.
Temperatură de aprindere:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate:	1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativa:	cca. 1,03 (20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	Nu exista date disponibile.
Solubilitate în apă:	greu solubil
Solubilitate (calitativă) solvent (i):	solventi organici solubil
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Nu se aplica pentru amestecuri.
Auto-inflamabilitate:	nu este auto-inflamabil
Descompunere termică:	146,99 °C, 102,45 kJ/kg,
Vâscozitate, dinamică:	102 mPa.s (30 °C)
Pericol de explozie:	neexploziv
Proprietăți comburante:	nu propagă focul

## 9.2. Alte informații



BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Capacitate de auto-încălzire: nu se aplica, produsul este un lichid

Hidroscopie: hidroscopic

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Coroziunea metalelor: nu este de așteptat un efect de coroziune a metalelor

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

### 10.3. Reacții periculoase posibile

Produsul se poate polimeriza dacă durata de depozitare sau temperatura de stocare este cu mult depășită. Degajarea de căldură în timpul polimerizării Reacții cu peroxizi și cu alți formatori de radicali.

Înainte de distribuție produsul este stabilizat pentru evitarea unei polimerizări spontane.

### 10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

### 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:  
initiatori de radicali liberi

### 10.6. Produse de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderată după o singură ingerare.

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

*Date experimentale/date calculate:*

*LD50 șobolan (oral): >300-<2000 mg/kg bw (OCDE, Directiva 423)*

-----

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 25 %, dermic

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 25 %, oral

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 86 %, Inhalare - vapori

Urmatorul procent al amestecului consta din componente cu pericol necunoscut privind toxicitatea acuta: 86 %, Inhalare - ceata

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Poate provoca leziuni severe ochilor.

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Evaluarea efectelor iritante:*

*Poate provoca leziuni severe ochilor. Provoacă iritarea pielii.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Evaluarea efectelor iritante:*

*Iritant in contact cu pielea. Nu este iritant pentru ochi Comunitatea Europeana (CE) a clasificat substanta ca 'iritanta pentru piele si ochi'.*

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*

*Evaluarea efectelor iritante:*

*Nu are efect iritant asupra pielii. Poate provoca leziuni severe ochilor.*

-----

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Date experimentale/date calculate:*

*Coroziv/iritant pentru piele Studiu in vitro: Iritant. (Directiva CEE 439)*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Date experimentale/date calculate:*

*Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (la altele)*

-----

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Date experimentale/date calculate:*

*Afectare grava a ochilor/iritare Studiu in vitro: daune ireversibile (OECD Guideline 437)*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*

*Date experimentale/date calculate:*

*Afectare grava a ochilor/iritare: daune ireversibile (OECD Guideline 437)*

-----

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Evaluare efectului sensibilizant:*

*Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Evaluare efectului sensibilizant:*

*A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale*

-----

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Date experimentale/date calculate:*

*Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Date experimentale/date calculate:*

*Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)*

-----

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Tinand cont de ingrediente, nu este de asteptat niciun efect mutagen.

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Toate informatiile disponibile nu confera indicatii privind efect cancerigen.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Tinand cont de ingrediente, nu sunt de asteptat efecte toxice asupra capacitatii de reproducere.

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

*Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

-----  
Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):  
Tinand cont de componente, nu exista suspiciune de efect teratogen.

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*  
*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*  
*La doze mare substanta prezinta indicatii privind efecte nocive pentru dezvoltare.*  
-----

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):  
Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:  
Pe baza informatiilor disponibile nu exista informatii de toxicitate asupra organelor tinta dupa expuneri repetate. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Pericol de aspiratie

Nociv în caz de înghițire.

Alte informații relevante privind toxicitatea

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

---

## SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

### 12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:  
Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali. puternic daunator pentru organismele acvatice

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*  
*Toxicitate la pește:*  
*LC50 (96 h) 1,81 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, semistatic)*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

*Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Toxicitate la pește:*

*LC50 (48 h) 6,53 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatic)*

*Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Nevertebrate acvatice:*

*EC50 (48 h) 1,3 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)*

*Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat.*

*Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Nevertebrate acvatice:*

*EC50 (48 h) 3,53 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)*

*Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Plante acvatice:*

*EC50 (72 h) 1,71 mg/l (rata de crestere), Scenedesmus suspicatus (Directiva 201 a OECD, static)*

*Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic. Produsul nu a fost testat.*

*Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Plante acvatice:*

*EC50 (72 h) > 2,01 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)*

*Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.*

*EC10 (72 h) 1,56 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD, static)*

*Declararea efectului toxic este legat de concentrația determinată analitic.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Microorganisme:*

*EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Namol acriv, menajer (DIN EN ISO 8192, acvatic)*

*Concentrație nominală.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Microorganisme:*

*EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, Namol acriv, menajer (OECD-Directiva 209, aerobic)*

*S-a testat numai o concentrație limita ( LIMIT - Test ). Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

*Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

Nu exista date disponibile.

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

Nu este disponibilă nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru pește.

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:*

Nu exista date disponibile.

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:*

Nu există nici o dată referitoare la toxicitatea cronică pentru Daphnea.

Evaluarea toxicității terestre:

Nu exista date disponibile referitoare la toxicitatea terestra.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):

Eliminat moderat/parțial din apă.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):*

*Nu este usor biodegradabil ( conform criteriilor OECD ).*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):*

*Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):*

*Greu biodegradabil. Nu este usor biodegradabil ( conform criteriilor OECD ).*

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):*

*Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Informații privind eliminarea:*

*< 10 % formarea de CO<sub>2</sub> raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namol activ , menajer)*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

*Informații privind eliminarea:*

82 % (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aerobic, namol activ , menajer) Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Informații privind eliminarea:*

0 - 10 % BSB al ThSB (28 d) (OCDE, Anexa 301 F) (aerobic, namol activ , menajer)

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*

*Informații privind eliminarea:*

60 - 70 % formarea de CO2 raportată la valoarea teoretică (28 d) (OCDE 301B/ ISO 9439/ 92/69/EEC, C.4-C) (aerobic, namol activ , menajer)

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat.

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:*

*Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:*

*Este posibilă acumularea în organisme, din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă, mic.*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:*

*Nu se acumulează semnificativ în organisme.*

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*

*Evaluarea potentialului de bioacumulare:*

*Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.*

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Potential de bioacumulare:*

*Nu exista date disponibile.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Potential de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: (BCF): 23 - 55 (56 d), Cyprinus carpio (măsurat)*

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*  
-----

#### **12.4. Mobilitate în sol**

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Volatilitate: Nu exista date disponibile.

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 3-ethenyl-5-methyl-*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

*Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.*

*Informație despre 2-Propenoic acid, isodecyl ester*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Volatilitate: Substanța se evaporă rapid în atmosfera de pe suprafața apei.*

*Adsorbție în sol: Este de așteptat absorbția în faza de pământ solid .*

*Informație despre diphenyl(2,4,6,-trimethylbenzoyl)phosphine oxide*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

*Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.*

*Informație despre 2-Oxazolidinone, 5-methyl-*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

*Adsorbție în sol: Nu este de așteptat o adsorbție în faza solidă de sol.*  
-----

#### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

#### **12.6. Alte efecte adverse**

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Anexa I a Reglementării (CE)2037/2000 asupra substanțelor care afectează stratul de ozon.

#### **12.7. Indicații adiționale**

Observații complementare: repartiție și subzistență:

Tratamentul din stațiile de epurare biologice trebuie făcut conform reglementărilor administrative locale.

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător



BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

---

## SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele necontaminate pot fi reutilizate.

Ambalajele ce nu pot fi curățate trebuie să fie eliminate la fel ca și conținutul.

---

## SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	Nu este aplicabil
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	Nu este aplicabil
Grupa de ambalaj:	Nu este aplicabil
Pericole pentru mediul inconjurator:	Nu este aplicabil
Precautii speciale pentru utilizatori	Nu se cunoaște

RID

	Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul
Numărul ONU:	Nu este aplicabil
Denumirea corectă ONU	Nu este aplicabil

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

pentru expediție:  
Clasa (clasele) de pericol Nu este aplicabil  
pentru transport:  
Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
Pericole pentru mediul  
inconjurator: Nu este aplicabil  
Precautii speciale pentru  
utilizatori Nu se cunoaște

### Transportul fluvial

ADN

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numărul ONU: Nu este aplicabil  
Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil  
pentru expediție:  
Clasa (clasele) de pericol Nu este aplicabil  
pentru transport:  
Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
Pericole pentru mediul  
inconjurator: Nu este aplicabil  
Precautii speciale pentru  
utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
nu e evaluat

### Transport maritim

IMDG

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Numărul ONU: Nu este aplicabil  
Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil  
pentru expediție:  
Clasa (clasele) de pericol Nu este aplicabil  
pentru transport:  
Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil  
Pericole pentru mediul  
inconjurator: Nu este aplicabil  
Precautii speciale pentru  
utilizatori Nu se cunoaște

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable  
UN proper shipping name: Not applicable  
Transport hazard class(es): Not applicable  
Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable  
Special precautions for user: None known

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

### Transport aerian

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produs neclasificat drept periculos din punct de vedere al reglementărilor privind transportul

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numărul ONU: Nu este aplicabil

UN number: Not applicable

Denumirea corectă ONU Nu este aplicabil

UN proper shipping name: Not applicable

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este aplicabil

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupa de ambalaj: Nu este aplicabil

Packing group: Not applicable

Pericole pentru mediul inconjurator: Nu este aplicabil

Environmental hazards: Not applicable

Precautii speciale pentru utilizatori Nu se cunoaște

Special precautions for user None known

#### **14.1. Numărul ONU**

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

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

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.4. Grupa de ambalaj**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### **14.5. Pericole pentru mediul inconjurator**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### **14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### **14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulament: nu e evaluat

Regulation: Not evaluated

Expedierea permisa: nu e evaluat

Shipment approved: Not evaluated

Numele poluantului: nu e evaluat

Pollution name: Not evaluated

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	Ship Type:	Not evaluated

## SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

#### Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Listat in regulamentul de mai sus: nu

In cazul in care se aplica alte informatii de reglementare, care nu exista in alta parte in aceasta fisa cu date de securitate, atunci ele sunt descrise in aceasta sub-rubrica.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în secțiunile 7 și 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

A se consulta producatorul referitor la orice intentie de a folosi produsul, altfel decit indicat

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc și frazele de risc dacă sunt menționate în secțiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Repr.	Toxic pentru reproducere
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

---

BASF 3D Printing Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2020

Versiune: 1.0

Data versiunii anterioare: inaplicabil

Versiunea anterioara: nici unul(a)

Produs: **Ultracur3D® EL 150**

(ID Nr. 11124658/SDS\_GEN\_RO/RO)

Data de imprimare 25.09.2020

### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.