

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială            :    ELATUS PLUS

Design code                         :    A15457H

Identificator Unic De Formulă    :    ME0P-SNRN-DC0H-Y1PN  
(UFI)

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

Utilizarea                            :    Fungicid  
substanței/amestecului

Restricții recomandate în        :    uz profesional  
timpul utilizării                      :    uz public

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

Societatea                            :    Syngenta Agro SRL  
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3,  
etaj 4,  
București  
România

Telefon                                :    +40 21 528 12 00

Fax                                      :    +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei     :    SDS.Romania-2@syngenta.com  
responsabile pentru SDS

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

Număr de telefon care poate     :    Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.:  
fi apelat în caz de urgență        :    +(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică:  
Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40  
21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-  
vineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență  
București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00,  
interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu  
Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372  
653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**  
Toxicitate acută, Categoria 4                                      H302: Nociv în caz de înghițire.

---

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H302 + H332 Nociv în caz de înghițire sau inhalare.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare : EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

#### Răspuns:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
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.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P391 Colectați scurgerile de produs.

#### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide  
benzovindiflupir (ISO)  
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-

### Etichetare adițională

EUH401      Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta  
instrucțiunile de utilizare.

### 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.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 20 - < 30
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-	9004-98-2 500-016-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 20 - < 30
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1 616-218-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

		Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
naftalin	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
cellulose, ethyl ether	9004-57-3		$\geq 1 - < 10$

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 : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

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

Simptome : Prin aspirare se poate provoca un edem pulmonar sau o pneumonie.

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

Tratament : Nu există nici un antidot specific disponibil.  
Se va trata simptomatologic.  
Nu se vor provoca vărsături: conține produse distilate din petrol și/sau solvenți aromatici.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore  
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.  
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore  
Spumă rezistentă la alcoolii  
sau  
Apă pulverizată

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10).  
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

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

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

Măsurile de precauție pentru : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

---

protecția personală

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).  
Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.  
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

---

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0              06.05.2022              S00030322700              versiunile anterioare.

### 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
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
benzovindiflupir (ISO)	1072957-71-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
cellulose, ethyl ether	9004-57-3	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Furnizor
naftalin	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a provoca apariția cancerului				

##### 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
benzovindiflupir (ISO)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,478 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1,13 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,119 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,049 mg/kg
mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	166,67 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	23,81 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	14,29 mg/kg
	poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung

## ELATUS PLUS

Versiune 5.0  
Revizia (data): 06.05.2022

Numărul FDS:  
S00030322700

Această versiune înlocuiește toate  
versiunile anterioare.

omega-hydroxy-				
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	2080 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	1250 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	151 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	12,5 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	7,5 mg/kg
fatty acids, C8-10, Me esters	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	103,6 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	73,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	3,7 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	51,8 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,86 mg/m <sup>3</sup>
naftalin	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	25 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	3,57 mg/kg

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
benzovindiflupir (ISO)	Apă proaspătă	0,000095 mg/l
	Otrăvire secundară	2 mg/kg
	Sol	0,041 mg/kg
	Apă de mare	0,000009 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,053 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment marin	0,005 mg/kg
mixture of octanoic acid-decanoic acid- N,N-dimethylamide	Apă proaspătă	0,026 mg/l
	Apă de mare	0,0026 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,077 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,12 mg/l



## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
 5.0              06.05.2022              S00030322700      versiunile anterioare.

	Sediment de apă curgătoare	0,318 mg/kg
	Sediment marin	0,0318 mg/kg
	Sol	5,23 mg/kg
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-	Apă proaspătă	0,002 mg/l
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	86,9 mg/kg
	Sediment marin	86,9 mg/kg
	Sol	1 mg/kg
	Apă dulce - intermitent	0,1 mg/l
fatty acids, C8-10, Me esters	Apă proaspătă	0,0011 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0265 mg/kg
	Apă de mare	0,00011 mg/l
	Sediment marin	0,00265 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,92 mg/l
	Sol	0,00871 mg/kg
naftalin	Apă proaspătă	0,0024 mg/l
	Apă de mare	0,0024 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	2,9 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0672 mg/kg
	Sediment marin	0,0672 mg/kg
	Sol	0,0533 mg/kg

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amplerea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.  
 Ochelari de protecție perfect adecvați  
 Mască de protecție a feței  
 Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
 Timpul de perforare : > 480 min  
 Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

- produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.
- Protecția pielii și a corpului** : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.  
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.  
Se va purta după necesități:  
Îmbrăcămintă impermeabilă
- Protecția respirației** : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.  
Echipament respirator adecvat:  
Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)  
Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.
- Filtru de tipul** : Tip de particule (P)  
**Măsuri de protecție** : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.  
Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.  
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.
- Controlul expunerii mediului**  
**Apă** :  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

- Starea fizică** : Limpede până la ușor turbure
- Culoare** : galben-portocaliu la maro deschis

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

---

Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	101 °C Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens
Temperatura de autoaprindere	:	365 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	4 - 8 Concentrație: 1 % w/v
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	24,6 mPa.s (40 °C) 70,7 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	>= 22,0 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	0,978 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu există date

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Tensiunea superficială	:	31,3 mN/m, 20 °C

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare  
Inhalare  
Contactul cu pielea  
Contact cu ochii

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.086 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2,54 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Evaluare: Substanța/amestecul nu este toxic/ă când este inhalată, conform definiției din regulamentul privind mărfurile

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

---

periculoase.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Componente:

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șoarece): Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

#### **benzovindiflupir (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 55 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,56 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosfera de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

#### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 5.000 mg/kg

#### **naftalin:**

Toxicitate acută orală : Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### Produs:

Specii : iepure  
Rezultat : Nu irită pielea

### Componente:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Specii : iepure  
Rezultat : Iritant pentru piele.

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Rezultat : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

#### **benzovindiflupir (ISO):**

Specii : iepure

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
5.0	06.05.2022	S00030322700	

---

Rezultat : Nu irită pielea

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

#### **Produs:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

#### **Componente:**

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(9Z)-9-octadecenyl-omega-hydroxy-:**

Specii : Iepure  
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Specii : Iepure  
Rezultat : Nu irită ochii

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Produs:**

Tipul testului : Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)  
Specii : Șoarece  
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

#### **Componente:**

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Tipul testului : Celule de limfom de șoarece  
Specii : Șoarece  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

#### **Componente:**

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0              06.05.2022              S00030322700      versiunile anterioare.

---

### Cancerigenitate

#### Componente:

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen, Această substanță a fost raportată ca provocând tumori la anumite specii de animale., Nu există nici o evidență a faptului că aceste descoperiri sunt relevante pentru oameni.

##### **naftalin:**

Cancerigenitate - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenitate în urma studiilor pe animale.

##### **cellulose, ethyl ether:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Componente:

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

##### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

#### Componente:

##### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică, categoria 3 cu iritare a tractului respirator.

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

##### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

#### Componente:

##### **benzovindiflupir (ISO):**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

### Toxicitate la doză repetată

#### Componente:

#### **benzovindiflupir (ISO):**

Observații : Nu au fost observate efecte adverse la testele de toxicitate critică.

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Componente:

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,068 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,27 mg/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 2,7 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,46 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

EC10 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1,4 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o



## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

---

### Componente:

#### **mixture of octanoic acid- decanoic acid- N,N-dimethylamide:**

- Toxicitate pentru pești            : LC50 (Danio rerio (peștele zebră)): 14,8 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice        : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,7 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static
- Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice                : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
16,06 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

#### **hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

- Toxicitate pentru pești            : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute  
pe substanțe similare.
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice        : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,1 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute  
pe substanțe similare.
- Toxicitatea pentru  
alge/plante acvatice                : EL50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
7,9 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute  
pe substanțe similare.
- NOELR (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):  
0,22 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute  
pe substanțe similare.

### **Evaluarea ecotoxicității**

- Toxicitatea cronică pentru  
mediul acvatic                        : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **benzovindiflupir (ISO):**

- Toxicitate pentru pești            : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,0091 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): 0,0035 mg/l  
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și  
alte nevertebrate acvatice        : EC50 (Americamysis): 0,056 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 0,89 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,42 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,55 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatomee marine)): 0,4 mg/l  
Obiectivul final: Rată de creștere  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00095 mg/l  
Durată de expunere: 32 d  
Specii: Pimephales promelas  
Tipul testului: Stadiu inițial de viață

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0074 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Americamysis

EC10: 0,012 mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 100

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 21 mg/l  
Durată de expunere: 96 o

**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**naftalin:**

**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

---

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

### **naftalin:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.  
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.  
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.  
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.  
NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurului : ambalaje necurățate  
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase



## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

---

Cod de restricționare în tuneluri      : (-)

### RID

Grupul de ambalare                      : III  
Cod de clasificare                        : M6  
Nr.de identificare a pericolului       : 90  
Etichete                                    : 9

### IMDG

Grupul de ambalare                      : III  
Etichete                                    : 9  
EmS Cod                                    : F-A, S-F

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare              : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ)        : Y964  
Grupul de ambalare                      : III  
Etichete                                    : Miscellaneous

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare              : 964  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ)        : Y964  
Grupul de ambalare                      : III  
Etichete                                    : Miscellaneous

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător      : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător      : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător      : da

### IMDG

Poluanții marini                         : da

### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător      : da

### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător      : da

## 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

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

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3  
xilen

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : naftalin

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

#### Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

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 dacă este folosită în aplicațiile specificate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H228	:	Solid inflamabil.
H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## ELATUS PLUS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
5.0	06.05.2022	S00030322700	versiunile anterioare.

H315	: Provoacă iritarea pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H335	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	: Susceptibil de a provoca cancer.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### 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
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Carc.	: Cancerigenitate
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Flam. Sol.	: Solide inflamabile
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
91/322/EEC	: Europe. Directiva Comisiei 91/322/CEE de instituire privind a unei de valori limită orientative
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
91/322/EEC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; 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; IECSC - 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 -



## ELATUS PLUS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Această versiune înlocuiește toate  
5.0            06.05.2022            S00030322700      versiunile anterioare.

---

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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; 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

#### Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul

Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

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.

RO / RO