

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

**1.1. Identificator de produs:**

**VulturePro**

Număr de aprobare MAFF: 18644

Cod marfă: 28 33 30 00 00

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

Repelent și atrăcțant pentru protecția plantelor, pentru uz industrial și profesional.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Informații despre distribuitor:

**Newture AG**

Haldenstrasse 5, 6340 Baar

Elveția

Tel: +41 79 629 9580

**1.3.1. Persoana responsabilă:** M. Jean-Marc Dardier

E-mail: [jmd@newture.eu](mailto:jmd@newture.eu)

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

**Spitalul Clinic de Urgență București**

Calea Floreasca, Nr.8 Sector 1 București

Tel: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză)

Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

**Nu este considerat amestec periculos.**

**Fraze de pericol:** Nu sunt fraze de pericol.

**2.2. Elemente de etichetare:**

**Fraze de pericol:** Nu sunt fraze de pericol.

**Fraze de precauție:**

**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P261** – Evitați să inspirați praful.

**P262** – Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

**P270** – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

**P501** – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

**EUH 401** – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. Evitați contaminarea din sistemele de drenaj ale fermelor și de drumuri.

Păstrați într-un loc uscat și ventilat, ferit de lumina soarelui.

Operatorul trebuie să poarte mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și mască respiratorie în timpul amestecării/încărcării, calibrării și curățării echipamentului.  
După tratament, spălați bine materialul de protecție, acordând o atenție deosebită spălării interiorului mănușilor.

**2.3. Alte pericole:**

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.  
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Nu există date disponibile.  
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**3.1. Substanțe:**

Nu se aplică.

**3.2. Amestecuri:**

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
<b>Sulfat dodecahidrat de aluminiu și amoniu*</b> (substanță activă)	7784-26-1	616-522-2	-	85,8	-	neclasificat	-

\*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Nu conține nicio altă substanță considerată periculoasă pentru sănătate sau pentru mediu sau concentrația sa nu atinge nivelul specificat în legislația relevantă și, prin urmare, nu trebuie fi inclusă în fișa cu date de securitate.

Identitatea și concentrația celorlalte componente ale amestecului sunt păstrate ca secret comercial (confidențial) de către producătorul produsului.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

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

**INGERARE:**

Măsuri:

- Chemați imediat un doctor.
- Dacă asistența medicală nu este disponibilă imediat, solicitați ajutorul serviciilor de urgență.

**INHALARE:**

Măsuri:

- Nu sunt necesare măsuri speciale.

**CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- Spălați bine pielea cu multă apă și săpun.
- Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

**CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, clătiți cu multă apă sau cu o baie oculară (cel puțin 15 minute).

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

Nu sunt cunoscute simptome și efecte acute și întârziate.

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

Note pentru medic: Acest produs conține sulfat de aluminiu și amoniu. Tratamentul pentru ingestia de alaun trebuie urmat de lavaj gastric, cu atenție pentru a preveni aspirația. Produsul este un repelent pentru mamifere, iar pacienții pot prezenta suferință severă. Nu există un antidot specific cunoscut, iar tratamentul trebuie să fie de susținere și simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**
- 5.1.1. **Mijloace de stingere corespunzătoare:**  
Ceață de apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată, dioxid de carbon, nisip, pământ.
- 5.1.2. **Mijloace de stingere necorespunzătoare:**  
Nu există date disponibile.
- 5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:**  
Descompunerea oxidativă termică nu are loc la temperaturi sub 600 °C.
- 5.3. **Recomandări destinate pompierilor:**  
Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom.  
Apa contaminată rezultată din stingere trebuie colectată separat; nu o evacuați în sistemul de canalizare sau în șanțuri/râuri cu apă dulce.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. **Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**  
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
- 6.1.2. **Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**  
Restricționați accesul în zonă, după caz, până la finalizarea operațiunilor de curățare.
- 6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/sol/ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Conțineți scurgerea cu o barieră de pământ, nisip, rumeguș sau alt material absorbant similar.  
Măturați materialul absorbant contaminat și introduceți-l într-un recipient marcat pentru eliminare de către un contractor autorizat.  
Curățați suprafețele contaminate cu apă sau cu un amestec de detergent și apă.
- 6.4. **Trimiteri către alte secțiuni:**  
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**  
Respectați precauțiile convenționale de igienă.  
Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor și departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.
- Măsuri tehnice:**  
Nu sunt necesare măsuri speciale.
- Măsuri împotriva incendiului și exploziei:**  
Nu sunt necesare măsuri speciale.
- 7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**  
**Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**  
Păstrați în recipientul original, închis și etichetat corespunzător, într-un loc sigur și încuiat.  
A se feri de îngheț.  
Produsul este stabil în ambalajul original timp de cel puțin 2 ani.
- Materiale incompatibile:** A se vedea secțiunea 10.5.  
**Material de ambalare:** Nu există instrucțiuni speciale.
- 7.3. **Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**  
Repelent agricol, horticol, forestier și industrial.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. **Parametri de control:**
- Valori limită de expunere profesională** (Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):  
Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Consumator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	fără notă/note
Apă marină	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	nu există date	fără notă/note

## 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea. Asigurați facilități pentru spălarea ochilor și dușuri de urgență în apropierea locului de muncă.

### 8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Evitați ingerarea produsului (cale principală de pătrundere, simptom: gust acid neplăcut).

Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 2 și eticheta produsului.

- Protecția ochilor/feței:** Dacă există riscul de contact cu ochii, se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție adecvați (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Protecția pielii:**
  - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374). Spălați mănușile după utilizare, în special interiorul acestora.
  - Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare. Spălați îmbrăcămintea după utilizarea produsului.
- Protecția respirației:** Nu este necesar în condiții normale de utilizare.
- Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu sunt instrucțiuni specifice.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	solid (pulbere)
2. Culoare	galben deschis/alb
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	miros chimic distinct
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date*
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6. Inflamabilitatea	nu este inflamabil

7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	nu există date*
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu există date*
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	nu există date* nu există date*
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	nu există date*
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	nu există date*
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

#### 9.2. **Alte informații:**

##### 9.2.1. **Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

##### 9.2.2. **Alte caracteristici de siguranță:**

Nu există alte caracteristici disponibile.

\*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

#### 10.1. **Reactivitate:**

Nu este reactiv în condiții normale de depozitare în recipientul original.

#### 10.2. **Stabilitate chimică:**

Stabil în condiții normale.

#### 10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Nu se așteaptă polimerizare periculoasă.

#### 10.4. **Condiții de evitat:**

Îngheț, materiale incompatibile.

#### 10.5. **Materiale incompatibile:**

Oxidantți, metale alcaline (produsul este o soluție acidă).

#### 10.6. **Prođuși de descompunere periculoși:**

Nu sunt cunoscute produđuși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

**Toxicitatea acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Cancerigenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericolul prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### 11.1.1. **Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**

Nu există date disponibile.

#### 11.1.2. **Proprietățile toxicologice relevante:**

Acută toxicitate:

LD50 (oral, șobolan, masculin/feminin):  $\geq 2$  g/kg

LD50 (dermal, șobolan, masculin/feminin):  $\geq 2$  g/kg

Corodarea/iritarea pielii:

Neiritant (iepure).

Lezarea gravă/iritarea ochilor:  
Iritant ușor (iepure).

- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**  
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.  
Principala cale de expunere este ingestia.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**  
Nu există date disponibile.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**  
Nu există date disponibile.
- 11.1.6. Efecte interactive:**  
Nu există date disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**  
Nu sunt informații.
- 11.2. Informații privind alte pericole:**  
**Proprietăți de perturbator endocrin:**  
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocrini.  
**Alte informații:**  
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitate:**  
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.  
Toxicitate redusă pentru mediu.
- 12.2. Persistență și degradabilitate:**  
Degradabil.
- 12.3. Potențial de bioacumulare:**  
Nu se așteaptă bioacumulare.
- 12.4. Mobilitate în sol:**  
Nu există date disponibile.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**  
Nu există date disponibile.
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:**  
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocrini.
- 12.7. Alte efecte adverse:**  
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**  
Eliminarea în conformitate cu reglementările locale.
- 13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările locale aplicabile.  
**Cod din lista deșeurilor:**  
Pentru acest produs nu se poate stabili un număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista de deșeuri, deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul din lista de deșeuri poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.
- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările locale aplicabile.  
Nu utilizați recipientul în alte scopuri.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**  
Nu există date disponibile.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**  
Nu există date disponibile.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**  
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nu este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

- 14.1. **Numărul ONU sau numărul de identificare:**  
Fără număr ONU sau de identificare.
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**  
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. **Grupul de ambalare:**  
Nu este grupă de ambalare.
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Nu se aplică.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**  
Nu există informații relevante.
- 14.7. **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**  
Nu se aplică.

## 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:**

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

**REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului

**REGULAMENTUL (UE) Nr. 547/2011 AL COMISIEI** din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare

- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** Nu sunt informații.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Informații privind revizia fișei cu date de securitate:** Nu sunt informații.

**Bibliografie / Surse utilizate:**

Fișa cu date de securitate emisă de distribuitor (02. 02. 2026, versiunea 1, EN).

**Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:**

**EUH 401** – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**Recomandări privind instruirea:** Nu există date disponibile.

**Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:**

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.  
ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.  
ATE: Toxicitate acută estimată.  
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.  
BCF: Factorul de bioconcentrare.  
BOD: Consumul biologic de oxigen.  
Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.  
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.  
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.  
COD: Consumul chimic de oxigen.  
CSA: Evaluarea securității chimice.  
CSR: Raport de securitate chimică.  
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.  
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.  
EC: Comunitatea Europeană (CE).  
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).  
EEC: Comunitatea economică Europeană.  
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).  
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.  
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.  
EN: Norma Europeană.  
EU: Uniunea Europeană.  
EuPCS: Sistemul european de clasificare a produselor.  
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)  
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.  
IATA: Transport aerian internațional.  
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.  
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.  
IMO: Organizația Maritimă Internațională.  
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.  
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.  
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.  
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.  
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.  
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).  
LoW: Lista deșeurilor.  
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.  
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.  
NOEC: Concentrație fără efect observat.  
NOEL: Niciun nivel de efect observat.  
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.  
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.  
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.  
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.  
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).  
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.  
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.  
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.  
SCBA: Aparat de respirație autonom.  
SDS: Fișa cu date de securitate.  
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.  
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.  
UN: Națiunile Unite.  
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție sau de materiale biologice.  
VOC: Compuși organici volatili.  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

---

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:

**MSDS-Europe**  
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru  
explicarea fișei cu date de  
securitate:  
+36 70 335 8480; [info@msds-  
europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

