



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 1 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Cod: K72620  
Denumire: ENZIMATIC

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

Descriere/Utilizare Activator biologic enzimatic

| Utilizări identificate               | Industriale | Profesionale | Consum |
|--------------------------------------|-------------|--------------|--------|
| Produse chimice pentru tratarea apei | ✓           | ✓            | -      |
| Utilizări nerecomandate              |             |              |        |
| Nu sunt cunoscute                    |             |              |        |

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

Denumirea societății SHARK ITALIA SRL a socio unico  
Adresa VIA PER MODENA, 28  
Localitatea și Statul 42015 CORREGGIO (RE)  
IT  
tel. 0522 667011  
fax 0522 667053  
E-mail lul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranță info@sharksrl.it  
Furnizor: SHARK ITALIA SRL a socio unico

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

Pentru informații urgente adresati-va la Tel. 0039 0522 667011 Orelor de birou: 08.00 - 12.30, 13.30 - 17.00 –  
Tel. 0039 0522 036527 - Mail: laboratorio@sharksrl.it

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).  
Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.

Clasificarea și indicarea pericolului: --

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol: --

Cuvinte de avertizare: --

Fraze de pericol:  
EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
EUH208 Conține: 1,2-benzisotiazolin-3-one  
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: --



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 2 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

Amestecul conține spori bacterieni non -patogeni stabiliți definiți ca agentul biologic al grupului 1, care au șanse mici de a provoca boli la subiecții umani, așa cum este definit în litera A), paragraful 1, art.268 al decretului legislativ 81/2008.

#### 2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq 0,1\%$ .

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq 0,1\%$ .

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare                                           | x = Conc. %          | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-benzisotiazolin-3-one</b><br>INDEX 613-088-00-6 | $0,01 \leq x < 0,05$ | <b>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Iritarea pielii 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b> |
| CE 220-120-9                                           |                      | <b>Skin Sens. 1A H317: <math>\geq 0,036\%</math></b>                                                                                                           |
| CAS 2634-33-5                                          |                      | <b>LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalare aburilor/pulberilor: 0,21 mg/l/4h</b>                                                                                   |
| ATINGE Înreg. 01-2120761540-60-xxxx                    |                      |                                                                                                                                                                |

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

### SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

În caz de îndoială sau când simptomele rămân, solicitați sfatul medicului păstrând disponibilă fișa cu informații despre preparat. Nu administrați persoane inconștiente pe cale orală.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

CONTACT CU PIELEA: spălați partea contaminată cu apă și scurgeți. Dacă persistă iritații sau dacă apar leziuni tisulare, consultați un medic, dacă este necesar.

CONTACT CU OCHII: îndepărtați lentilele de contact dacă există; spălați ochii cu pleoapa deschisă cu apă. Consultați un medic.

INGESTIE: Clătiți gura cu apă. Consultați un medic.

INHALARE: Îndepărtați persoana rănită din zona de pericol într-o zonă bine ventilată; dacă apar simptome de disconfort, solicitați asistență medicală.

Protecția salvatorilor

Informații nedisponibile

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele produse de produs.

Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, vezi cap. 11.

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

Informațiile nu sunt disponibile.

Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Mediile de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă și pulbere chimică. Pentru scurgerile și scurgerile produsului care nu au aprins, apa nebulizată poate fi utilizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele implicate în oprirea pierderii. Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea focului, dar poate fi folosită pentru răcirea containerelor închise expuse flăcării, împiedicând explozii și explozii.



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 3 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

### SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>

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

RISCURILE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU: Evitați respirația produselor de combustie: oxizi de carbon.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE: Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a evita descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați, dacă este necesar, echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Strângeți apă de stingere care nu trebuie evacuată în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingătoarele de incendiu și reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare. ECHIPAMENTE: Nu este necesar pentru incendii mici. Dacă este necesar, îmbrăcați hainele pentru stingerea incendiilor, cum ar fi un costum ignifug (EN469), mănuși ignifuge (EN659) și cizme pentru pompieri (HO A29 sau A30), în funcție de cantitatea de produs și de orice alte materiale implicate în foc.

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

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

Opriti scurgerea dacă nu există pericol. Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrătorii implicați în muncă, cât și pentru intervențiile de urgență.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați introducerea produsului în canale, ape de suprafață, mese de apă.

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

Se aspira produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care trebuie utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu un material absorbant inert. Asigurați o ventilație adecvată a zonei afectate de pierdere. Eliminarea materialului contaminat trebuie efectuată în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Orice informație privind protecția personală și eliminarea este prezentată în secțiunile 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

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

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

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

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

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

Informații nedisponibile

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

#### 8.1. Parametri de control



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 4 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>

#### 1,2-benzisotiazolin-3-one

##### Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC

|                                                           |       |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valoare de referință în apă dulce                         | 4,03  | µg/L  |
| Valoare de referință în apă marină                        | 0,403 | µg/L  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce        | 49,9  | µg/kg |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă marină       | 4,99  | µg/kg |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă | 1,1   | µg/L  |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP           | 1,03  | mg/l  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru       | 3     | mg/kg |

##### Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL

| Cale de Expunere | Efecte asupra consumatorilor |                     | Efecte asupra lucrătorilor |                     | Locali | Sistemic | Locali | Sistemic               |
|------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------|----------|--------|------------------------|
|                  | Locali<br>acuți              | Sistemic<br>e acute | Locali<br>cronici          | Sistemic<br>cronice |        |          |        |                        |
| Inhalare         |                              |                     |                            | 1,2<br>mg/m3        |        |          |        | 6,81<br>mg/m3          |
| Dermic           |                              |                     |                            | 0,345<br>mg/kg bw/d |        |          |        | 0,966<br>mg/kg<br>bw/d |

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

#### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile de siguranță obișnuite în manipularea substanțelor chimice.

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

##### PROTECȚIA MĂINILOR

În cazul în care se prevede un contact îndelungat cu produsul, se recomandă să se protejeze mâinile cu mănuși de muncă rezistente la penetrație (a se vedea standardul EN 374).

Materialul din care sunt confecționate mănușile trebuie ale în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma. Se menționează că mănușile din latex pot provoca sensibilizarea.

##### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria III (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

##### PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

##### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Nu este necesară, cu excepția indicațiilor diferite în evaluarea riscului chimic.

##### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

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

| Proprietățile                            | Valoare            | Informații                                                               |
|------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Starea Fizică                            | lichid             |                                                                          |
| Culoare                                  | maro deschis       |                                                                          |
| Miros                                    | inodor             |                                                                          |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | ~ 0 °C             |                                                                          |
| Punctul inițial de fierbere              | ~ 100 °C           |                                                                          |
| Inflamabilitatea                         | nu este inflamabil |                                                                          |
| Limita inferioară de explozie            | nu se aplică       | Notă:Parametrul nu este relevant pentru tipul de produs                  |
| Limita superioară de explozie            | nu se aplică       | Notă:Parametrul nu este relevant pentru tipul de produs                  |
| Punctul de inflamabilitate               | nu se aplică       | Motiv pentru lipsa datelor:Nu este determinat pentru amestec             |
| Temperatura de autoaprindere             | nu se aplică       | Motiv pentru lipsa datelor:Datele care nu sunt disponibile în literatură |
| Temperatura de descompunere              | nu se aplică       | Motiv pentru lipsa datelor:Nu este determinat                            |

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K72620 - ENZIMATIC**Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 5 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice ... / >>**

|                                         |                          |                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| pH                                      | 7                        | pentru amestec                                                            |
| Viscozitatea cinematică                 | nu se aplică             | Temperatură: 15 °C                                                        |
|                                         |                          | Motiv pentru lipsa datelor: Datele care nu sunt disponibile în literatură |
| Solubilitate                            | Complet răutăcios în apă |                                                                           |
| Coeficient de repartizare: n-otanol/apa | nu se aplică             | Motiv pentru lipsa datelor: Nu este determinat pentru amestec             |
| Presiunea vaporilor                     | nu se aplică             | Motiv pentru lipsa datelor: data nu este disponibilă                      |
| Densitate și/sau densitate relativă     | 1-1,005 g/cm3            | Temperatură: 20 °C                                                        |
| Densitatea relativă a vaporilor         | nu este disponibilă      |                                                                           |
| Caracteristicile particulei             | nu se aplică             |                                                                           |

**9.2. Alte informații****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Informații nedisponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Proprietăți explozive | nu se aplică |
| Proprietăți oxidante  | nu se aplică |

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**

În absența datelor referitoare la preparat, următoarele informații se referă la substanțele care compun amestecul.

**10.1. Reactivitate**

În condiții normale de utilizare, nu există riscul de reactivitate.

1,2-benzisotiazolin-3-one

Poate intra în reacție cu: acizi, agenți oxidanți, agenți reductori.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu știu reacții periculoase așteptate.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu expuneți la surse de căldură intensă direct și pentru perioade lungi de timp.

**10.5. Materiale incompatibile**

Acizi minerali puternici și oxidanți puternici în general.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

În condiții normale de utilizare, produsul nu se descompune.

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

**SHARK ITALIA SRL a socio unico****K72620 - ENZIMATIC**

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 6 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

**TOXICITATEA ACUTĂ**

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

1,2-benzisotiazolin-3-one

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Oral):

450 mg/kg ratto maschio

LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):

0,21 mg/l/4h

**CORODAREA / IRITAREA PIELII**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII**

Poate provoca o reacție alergică.

Conține:

1,2-benzisotiazolin-3-one

**MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**CANCERIGENITATEA**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**PERICOL PRIN ASPIRARE**

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprastierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 7 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>

#### 12.1. Toxicitatea

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazolin-3-one                |                                     |
| LC50 - Pești                             | 2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss   |
| EC50 - Crustacee                         | > 2,9 mg/l/48h Daphnia magna        |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice            | 110 µg/L Selenastrum capricornutum  |
| NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice | 40,3 µg/L Selenastrum capricornutum |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 1,2-benzisotiazolin-3-one |                |
| Solubilitate în apă       | 1288 mg/l 20°C |
| NU rapid degradabil       |                |

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| 1,2-benzisotiazolin-3-one               |                 |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | 0,7 LogKow 20°C |

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.

**AMBALAJE CONTAMINATE**

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

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

nu se aplică



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data revizie 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 8 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data revizie 02/12/2022)

RO

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport ... / >>

#### 14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

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

Informații nepertinente

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

codice ISS 02224000352 / ENZ

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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE:

Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Lista substanțe cuprinse

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Informații nedisponibile

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

### SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

**Acute Tox. 2**

Toxicitate acută, categoria 2

**Acute Tox. 4**

Toxicitate acută, categoria 4

**Eye Dam. 1**

Lezarea gravă a ochilor, categoria 1

**Iritarea pielii 2**

Iritarea pielii, categoria 2

**Skin Sens. 1A**

Sensibilizarea pielii, categoria 1A

**Aquatic Acute 1**

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1

**Aquatic Chronic 1**

Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1

**H330**

Mortal în caz de inhalare.

**H302**

Nociv în caz de înghițire.

**H318**

Provoacă leziuni oculare grave.





## K72620 - ENZIMATIC

## SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / &gt;&gt;

|               |                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>H315</b>   | Provoacă iritarea pielii.                                    |
| <b>H317</b>   | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                   |
| <b>H400</b>   | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                          |
| <b>H410</b>   | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| <b>EUH210</b> | Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.            |

## LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## BIBLIOGRAFIE GENERALA:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulation (UE) 2019/1148
18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Regulamentul delegat (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)



# SHARK ITALIA SRL a socio unico

## K72620 - ENZIMATIC

Revizia nr.7  
Data reviziei 11/07/2025  
Imprimată în 23/07/2025  
Pagina nr. 10 / 10  
Înlocuiește revizuirea:6 (Data reviziei 02/12/2022)

RO

### SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.