

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației moldovenească și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : KARATHANE STAR

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

Utilizarea  
substanței/amestecului : Fungicid

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****IDENTIFICARE A COMPANIEI****Fabricant / importator**

Corteva Agriscience Romania S.R.L.  
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19  
Judet Ilfov  
ROMÂNIA

Informații numere  
clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-  
mail) : SDS@corteva.com

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

+32 3 575 55 55

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid și vapori inflamabili.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1A	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Sistem nervos central	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Pericol pe termen scut (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

**KARATHANE STAR**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
 0.0            12.09.2022            800080004919      Data primei lansări: 12.09.2022

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 : Atenție

Fraze de pericol : H226 Lichid și vapori inflamabili.  
 H302 Nociv în caz de înghițire.  
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.  
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
 P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

**Răspuns:**

P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, spumă chimică uscată sau rezistentă la alcool pentru a stinge.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene  
 Meptildinocap

**2.3 Alte pericole**

Necunoscut.

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

**3.2 Amestecuri**

**Componente**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Clasificare	Concentrație (% w/w)
------------------	------------------	-------------	-------------------------

## KARATHANE STAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
0.0              12.09.2022              800080004919              Data primei lansări: 12.09.2022

	Nr. Index Număr de înregistrare		
Meptildinocap	131-72-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	35,59
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	1189173-42-9  01-2119463583-34- 0008, 01- 2119463583-34- 0009, 01- 2119463583-34- 0010	STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 60
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării)  
Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific
- Dacă se inhalează : Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

Daca apar dificultati la respiratie, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

- În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical.  
Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit.  
Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.
- În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului.  
Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.
- Dacă este ingerat : Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. Dați persoanei un pahar de apă s-o bea câte puțin, dacă este în stare să înghite. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus de centrul de urgență sau de medic.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Necunoscut.

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

- Tratament : Poate provoca simptome asemănătoare celor ale astmului (reactivitatea căilor aeriene). În astfel de cazuri pot fi de ajutor medicamentele bronhodilatatoare, expectorante, antitusive și corticosteroide.  
Nu există un antidot specific.  
Sustinerea îngrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului.  
E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la dvs. Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.  
Expunerea excesivă și repetată poate agrava bolile de plămâni preexistente.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată  
Spumă rezistentă la alcool  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu folositi in mod direct suvoaie de apa.  
Jet de apă puternic

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.  
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.  
Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de carbon

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Evacuați zona.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.  
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare : Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista.  
Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

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

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va asigura ventilație adecvată.  
Atenție la vaporii care se acumulează formând concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase.  
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.  
Se va folosi echipament de protecție individual.  
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

**KARATHANE STAR**

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.  
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).  
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.  
Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.  
Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

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

Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.  
Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.  
În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.  
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).  
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.  
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 vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.  
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni**

---

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

### Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

- : Se va folosi numai într-o zonă echipată cu ventilație de evacuare verificată împotriva exploziilor.
- : Se va evita formarea de aerosoli.
- : Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
- : Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
- : Se va deschide bidonul cu atenție deoarece conținutul se poate afla sub presiune.
- : Nu se vor inhala vapori/praf.
- : Fumatul interzis.
- : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- : A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- : Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
- : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
- : Nu se va înghiți.
- : Se va evita contactul cu ochii.
- : Evitați contactul cu pielea și ochii.
- : Păstrați recipientul închis etanș.
- : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.
- : A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
- : Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

- : Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Fumatul interzis. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va păstra ermetic închis. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- : Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.  
 Agenți oxidanți puternici  
 Peroxizi organici  
 Solide inflamabile  
 Lichide piroforice  
 Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc  
 Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile  
 Explozivi  
 Gaze
- : Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## 8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

## 8.2 Controale ale expunerii

## Măsuri de ordin tehnic

Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aeropurtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate.

Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilare adecvată.

Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

## Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Utilizati ochelari de protectie chimica.  
Protecția mâinilor

Observații : Folositi manusi impermeabile la acest materail. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). PVC. Cauciuc stirenic/ polibutadienic. Viton. Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile penru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Protecția pielii și a corpului : Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

Protecția respirației : Trebuie purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată. Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței. In cazuri de urgenta se utilizeaza mastii de gaze adecvate cu presiune pozitiva.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

## 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : Lichid.  
Culoare : Gablen spre maro  
Miros : aromatic  
pH : 4,8 (20 °C)



## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

	Concentrație: 1 %
	Metodă: CIPAC MT 75 (suspensie apoasă de 1%)
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Inaplicabil.
Punctul de înghețare	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	: 53,6 °C Metodă: Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93, capsulă închisă
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea de vapori	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: Nu există date disponibile referitoare la test.
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: emulsionabil
Temperatura de autoaprindere	: 340 °C Metodă: Metoda EC A 15
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: 306,0 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Proprietăți explozive	: Nu Metodă: Impactul mecanic @ 8cm

**9.2 Alte informații**

Tensiunea superficială	: 30 mN/m, 25 °C
------------------------	------------------

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1 Reactivitate**

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.  
Nu există riscuri particulare de semnalat.  
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.  
Poate forma amestecuri explozibile praf-aer.

**10.4 Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scânteii.

**10.5 Materiale incompatibile**

Materiale de evitat : Acizi tari  
Baze tari

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

Oxizi de carbon

---

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 1.030 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 12,5 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 436  
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după inhalare pe termen scurt.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

**Componente:****Meptildinocap:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg  
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Expunerea prelungită și excesivă la vapori poate cauza efecte adverse severe, chiar și decesul.  
Poate cauza edem pulmonar (lichid în plămâni.)  
LC50 (Șobolan, mascul): 1,24 mg/l

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

Durată de expunere: 4 o  
 Atmosferă de test: praf/ceață  
 Metodă: EPA OPPTS 870.1300 (Toxicitate acută prin inhalare)

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
 Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,688 mg/l  
 Durată de expunere: 4 o  
 Atmosferă de test: vapori  
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
 Observații: Pentru material(e) similar(e)  
 Concentrație maximă posibilă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
 Observații: Pentru material(e) similar(e)

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
 Metodă: OECD 401 sau echivalent  
 Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.  
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută  
 Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - < 1.600 mg/kg  
 Metodă: OECD 402 sau echivalent  
 Observații: Pentru material(e) similar(e)

**Corodarea/iritarea pielii****Produs:**

Specii : Iepure  
 Metodă : Ghid de testare OECD 404  
 Rezultat : Iritația ușoară a pielii

**Componente:****Meptildinocap:**

Rezultat : Nu irită pielea

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Rezultat : Iritația pielii

**KARATHANE STAR**

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
0.0            12.09.2022            800080004919      Data primei lansări: 12.09.2022

---

**Lezarea gravă/iritarea ochilor****Produs:**

Specii                               : iepure  
Metodă                               : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat                               : Iritația ochilor

**Componente:****Meptildinocap:**

Rezultat                               : Nu irită ochii

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Rezultat                               : Coroziv

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii****Produs:**

Specii                               : Porcușor de Guineea  
Evaluare                               : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1A.  
Metodă                               : Ghid de testare OECD 406

**Componente:****Meptildinocap:**

Evaluare                               : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.  
Observații                               : A demonstrat posibilitatea alergiei de contact la șoareci.  
A provocat reacții alergice ale pielii când a fost testat pe cobai.  
Observații                               : Pentru sensibilizare respiratorie:  
Nu au fost găsite date relevante

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Observații                               : Pentru material(e) similar(e)  
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.  
Observații                               : Pentru sensibilizare respiratorie:  
Nu au fost găsite date relevante

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Observații                               : Pentru sensibilizarea pielii:  
Pentru material(e) similar(e)  
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.  
Observații                               : Pentru sensibilizare respiratorie:  
Nu au fost găsite date relevante

## KARATHANE STAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
0.0            12.09.2022            800080004919      Data primei lansări: 12.09.2022

---

**Mutagenitatea celulelor germinative****Componente:****Meptildinocap:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

**Cancerigenitate****Componente:****Meptildinocap:**

Cancerigenitate - Evaluare : Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i), Dinocap., Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

**Toxicitatea pentru reproducere****Componente:****Meptildinocap:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i), Dinocap., In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea. Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea. Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pentru material(e) similar(e), In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea. Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

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

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Componente:****Meptildinocap:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Căi de expunere : Inhalare  
Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

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

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-RE.

**Toxicitate la doză repetată****Componente:****Meptildinocap:**

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:  
Ficat.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune ca expunerile repetate nu cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Observații : Pentru material(e) similar(e)  
La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:  
Rinichi.

**Toxicitate referitoare la aspirație****Produs:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

**Componente:****Meptildinocap:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

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

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Produs:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicitate pentru pești                                | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,11 mg/l<br>Durată de expunere: 96 o<br>Tipul testului: test static<br>Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente   |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,00306 mg/l<br>Durată de expunere: 48 o<br>Tipul testului: Static<br>Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  |
| Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol      | : | LC50: 210 mg/kg<br>Durată de expunere: 14 z<br>Obiectivul final: supraviețuire<br>Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)<br>Metodă: Ghid de testare OECD 207<br>BPL: da<br>Observații: Ca și produsul.   |
| Toxicitate pentru organismele terestre                 | : | Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).<br><br>LD50 oral: 2532 mg/kg/greutatea corpului.<br>Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)<br><br>LD50 oral: 84,8 micrograme/albină<br>Durată de expunere: 48 o<br>Specii: Apis mellifera (albine)<br><br>contactați LD50: 90 micrograme/albină<br>Durată de expunere: 48 o<br>Specii: Apis mellifera (albine) |

**Componente:****Meptildinocap:**

## KARATHANE STAR

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
0.0            12.09.2022            800080004919      Data primei lansări: 12.09.2022

Toxicitate pentru pești	:	<p>LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,0569 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente</p> <p>LC50 (Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)): 0,0662 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static</p>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	<p>EC50 (Daphnia pulex (purice de baltă)): 0,0066 mg/l Durată de expunere: 48 o</p> <p>EC50 (Daphnia (Dafnia)): 0,0041 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static</p>
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	<p>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): &gt; 10 mg/l Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static</p>
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru microorganisme	:	<p>EC50 (Bacterii): 10,2 mg/l Durată de expunere: 3 o</p>
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	<p>Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00286 mg/l Obiectivul final: supraviețuire Durată de expunere: 29 z Specii: Pimephales promelas Tipul testului: test de curgere</p>
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	<p>Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00076 mg/l Obiectivul final: număr de progenituri Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test de curgere Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente</p>
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	<p>LC50: 302 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)</p>
Toxicitate pentru organismele terestre	:	<p>Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 &gt;2000mg/kg). Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 &gt; 5000 ppm).</p> <p>LD50 alimentar: &gt; 5620 mg/kg/dieta. Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)</p>



## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

LD50 oral: > 2150 mg/kg/greutatea corpului.  
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

contactați LD50: 60,6 micrograme/albină  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: mortalitate  
Specii: *Apis mellifera* (albine)  
Metodă: Alte ghiduri

LD50 oral: 66,1 micrograme/albină  
Durată de expunere: 48 o  
Obiectivul final: mortalitate  
Specii: *Apis mellifera* (albine)  
Metodă: Alte ghiduri

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 500 ppm  
Durată de expunere: 42 z  
Obiectivul final: Test referitor la reproducere  
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 ppm  
Durată de expunere: 147 z  
Obiectivul final: Test referitor la reproducere  
Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Pentru material(e) similar(e)  
Materialul este moderat toxic organismelor acvatice pe baze acute (LC50/EC50 între 1 și 10 mg/L testate pe cele mai sensibile specii).

Observații: Pentru material(e) similar(e)  
Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): 2 - 5 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna*): 3 - 10 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 11 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Pentru material(e) similar(e)

**Evaluarea ecotoxicității**

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

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este nociv pentru organismele acvatice

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

		(LC50/EC50/IC50 între 10 și 100 mg/L la speciile cele mai sensibile).
		LC50 (peștele zebra (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Pentru material(e) similar(e)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 62 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 29 mg/l Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere Durată de expunere: 96 o Observații: Pentru material(e) similar(e)
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): 550 mg/l Obiectivul final: Rata respirației Durată de expunere: 3 o Observații: Pentru material(e) similar(e)
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l Obiectivul final: supraviețuire Durată de expunere: 72 z Specii: Păstrăv curcubeu (Salmo gairdneri) Observații: Pentru material(e) similar(e)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l Obiectivul final: număr de progenituri Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Pentru material(e) similar(e)

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

**Componente:****Meptildinocap:**

Biodegradare	:	Observații: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.  Concentrație: 29,5 mg/l Rezultat: Dificil biodegradabil. Biodegradare: 18,4 % Durată de expunere: 28 z Metodă: Linii directe ale OCDE 301F test sau echivalente Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces
Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 30,4 z (20 °C) pH: 7

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

Biodegradare : Observații: Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Observații: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Biodegradare: 2,9 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Linii directoare ale OCDE 301E test sau echivalente  
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

**12.3 Potențialul de bioacumulare****Componente:****Meptildinocap:**

Bioacumularea : Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)  
Durată de expunere: 28 z  
Temperatură: 22 °C  
Concentrație: 0,0002 mg/l  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 992

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 6,55 (25 °C)  
pH: 6,8 - 7,7  
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Informații indisponibile pentru acest produs.  
Pentru material(e) similar(e)  
Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,6  
Metodă: Linii directoare ale OCDE 107 test sau echivalente  
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

**12.4 Mobilitatea în sol****Componente:****Meptildinocap:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 58245  
Observații: Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Distribuția în compartimentele : Observații: Nu au fost găsite date relevante de mediu

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Distribuția în compartimentele : Observații: Nu au fost găsite date relevante de mediu

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Componente:****Meptildinocap:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

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).

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

**12.6 Alte efecte adverse****Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : 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.

**Componente:****Meptildinocap:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeurii să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Numărul ONU**

ADR : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

ADR : LICHID INFLAMABIL, N.S.A.  
(Meptildinocap, Hidrocarbon Aromatic)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Meptyldinocap, Aromatic hydrocarbon)

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

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Grupul de ambalare**

ADR  
Grupul de ambalare : III

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

---

Cod de clasificare : F1  
 Nr.de identificare a pericolului : 30  
 Etichete : 3  
 Cod de restricționare în tuneluri : (D/E)

**IMDG**

Grupul de ambalare : III  
 Etichete : 3  
 EmS Cod : F-E, S-E  
 Observații : Stowage category A

**IATA (Cargou)**

Instrucțiuni de ambalare : 366  
 (avioane cargo)  
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
 Grupul de ambalare : III  
 Etichete : Flammable Liquids

**IATA (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare : 355  
 (avioane de pasageri)  
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y344  
 Grupul de ambalare : III  
 Etichete : Flammable Liquids

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător****ADR**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

**IMDG**

Poluanții marini : 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.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

## Text complet al declarațiilor H

H226	:	Lichid și vapori inflamabili.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

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 - 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

## KARATHANE STAR

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	12.09.2022	800080004919	Data primei lansări: 12.09.2022

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; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

**Clasificarea amestecului:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1A	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
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  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
În funcție de datele sau evaluarea produsului  
Metoda de calcul

Codul produsului: GF-1478

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.

MD / RO