

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Nemasol 510

Codul produsului : P510531L

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produs agrochimic (dezinfectant)

Restricții recomandate în timpul utilizării : Necunoscut.

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

Societatea : Taminco BVBA  
A Subsidiary of Eastman Chemical Company  
Panterschipstraat 207  
9000 Gent

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : Vizitați website-ul nostru la adresa [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) sau scrieți-ne la adresa de e-mail [emmsds@eastman.com](mailto:emmsds@eastman.com)

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

+ 40 21 318 36 06 NCEC +44 (0)1235 239 670

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută , Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută , Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
Corodarea pielii , Categoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Sensibilizarea pielii , Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Cancerogenitatea , Categoria 2	H351: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere , Categoria 2	H361: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată , Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic , Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic , Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Corosive pentru metale , Categoria 1	H290: Poate fi corosiv pentru metale.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H351 Susceptibil de a provoca cancer.  
H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Declarații de pericol suplimentare : EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

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

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul sau.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață.

Fraze de precauție :

#### Prevenire:

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

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

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

### Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

### Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

## 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
metam sodium	137-42-8 205-293-0 006-013-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 39 - <= 44

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.  
Dacă respirația este dificilă, se va da oxigen.  
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.  
Se va trata simptomatologic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.  
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.  
Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.  
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- Dacă este ingerat : Se va consulta un medic.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.  
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

- Simptome : Leziunile pot fi întârziate.  
Leziuni ale ficatului  
Leziuni ale rinichilor  
Erupție  
Roșeață  
Utilizarea băuturilor alcoolice poate spori efectele toxice

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

- Tratament : Recomandări generale privind ditiocarbamații  
Biomonitorizare posibilă la expunere cronică: determinarea TTCA în urină la sfârșitul zilei de muncă/săptămâni.  
Analize de sânge pentru detectarea efectelor tardive: analize ale funcției hepatice, renale, tiroidiene

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Produs chimic uscat  
Apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăști și răspândi focul.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

NU se va folosi un jet de apă.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.
Prođuși de combustie periculoși	:	Oxizi de azot (NOx) Oxizi de carbon Oxizi de sulf

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	Purtați un dispozitiv aprobat autonom de respirat cu presiune pozitivă pe lângă echipamentul standard de stingere a incendiilor.
Informații suplimentare	:	Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

## 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	:	Purtați echipament de protecție personală adecvat. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
--	---	---

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Evitați dispersarea în mediu.
--------------------------------------	---	-------------------------------

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

Metodele de curățare	:	Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13).
----------------------	---	---

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță	:	Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții. Nu se va pune pe piele sau pe haine.
--	---	---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

Se va evita contactul cu ochii.  
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
Nu se va înghiți.  
Se va asigura ventilație adecvată.  
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se vor ține produsul și containerul gol, la distanță de sursele de căldură și foc. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra ermetic închis.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produs agrochimic (dezinfectant)

## 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

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilare locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil. Se va asigura ventilație adecvată.

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție).  
Mască de protecție a feței  
Purtați întotdeauna dispozitive de protecție a ochilor atunci când contactul accidental cu ochii nu poate fi exclus.

Protecția mâinilor  
Observații : Mănuși din cauciuc Mănuși din neopren Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Combinezon de protecție completă contra substanțelor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

chimice

Protecția respirației	:	Purtați echipament de protecție respiratorie.
Filtru de tipul	:	Filtru de tipul ABEK-P
Măsuri de protecție	:	Se vor îndepărta protecția respiratorie și protecția pentru piele/ochi numai după ce vaporii au fost îndepărtați din zonă. Se va asigura ca sistemele de clătire a ochilor și dușurile de siguranță să fie situate în apropierea locului de muncă. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	:	lichid
Culoare	:	galben deschis
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
pH	:	7,5 - 10,5 Concentrație: 510 g/l
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	97 - 102 °C
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	nedeterminat
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	nu este autoinflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	0,000575 hPa (25 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Densitatea relativă	:	Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

Densitate	:	1,15 - 1,21 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	578,29 g/l
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: -2,91
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	nedeterminat
Vâscozitate cinematică	:	3,54 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

### 9.2 Alte informații

Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Coroziv(ă) în contact cu metalele  
Vapori de MITC pot fi degajați în decursul procesului

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.  
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Metale  
Acizi tari și agenți oxidanți



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Oxizi de sulf  
Vapori de MITC pot fi degajați în decursul procesului

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

##### Produs:

- Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan): 896 mg/kg  
Observații: Nociv în caz de înghițire.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,54 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Observații: Nociv în caz de inhalare.
- Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg  
Observații: Nu s-au raportat afecte adverse

##### Componente:

##### **metam sodium:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 896 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,54 mg/l  
Durată de expunere: 4 h
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

#### Corodarea/iritarea pielii

##### Produs:

- Specii : iepure
- Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.
- Observații : Provoacă arsuri grave ale pielii.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Componente:

##### **metam sodium:**

- Specii : iepure
- Rezultat : Coroziv

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### Produs:

Evaluare : Coroziv  
Observații : Provoacă leziuni oculare grave.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Produs:

Specii : Cobai  
Rezultat : Are efect sensibilizant.

#### Componente:

##### **metam sodium:**

Specii : Cobai  
Rezultat : Are efect sensibilizant.

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene  
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.

#### Componente:

##### **metam sodium:**

Genotoxicitate in vitro : Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

### Cancerogenitatea

#### Produs:

Cancerogenitatea - Evaluare : Dovadă limitată referitoare la cancerigenicitate în urma studiilor pe animale.

#### Componente:

##### **metam sodium:**

Observații : Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

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

#### Produs:

Observații : Nu există date

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

#### Produs:

Organe țintă : Mucoasa nazală internă, Rinichi, Ficat, Vezica urinară

#### Componente:

##### **metam sodium:**

Organe țintă : Rinichi, Mucoasa nazală internă, Ficat, Vezica urinară

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Necunoscut.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 0,10 - 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 - 10 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,56 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 (Bacterii): 4,36 mg/l  
Durată de expunere: 3 h

#### Componente:

##### **metam sodium:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 0,10 - 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1 - 10 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

alte nevertebrate acvatice	Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,56 mg/l Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru microorganisme	: CI50 (Bacterii): 4,36 mg/l Durată de expunere: 3 h

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Ușor biodegradabilă

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: < 50

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

ADN : UN 3267

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

<b>ADR</b>	:	UN 3267
<b>RID</b>	:	UN 3267
<b>IMDG</b>	:	UN 3267
<b>IATA</b>	:	UN 3267

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

<b>ADN</b>	:	LICHID ORGANIC COROSIV , BAZIC, N.S.A. (metam sodium)
<b>ADR</b>	:	LICHID ORGANIC COROSIV , BAZIC, N.S.A. (metam sodium)
<b>RID</b>	:	LICHID ORGANIC COROSIV , BAZIC, N.S.A. (metam sodium)
<b>IMDG</b>	:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (metam sodium)
<b>IATA</b>	:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (metam sodium)

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

<b>ADN</b>	:	8
<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Grupul de ambalare

<b>ADN</b>		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
<b>ADR</b>		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricționare în tuneluri	:	(E)
<b>RID</b>		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

### IMDG

Grupul de ambalare : II  
Etichete : 8  
EmS Cod : F-A, S-B

### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 855  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Corrosive

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 851  
(avioane de pasageri)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y840  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Corrosive

## 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### IMDG

Poluanții marini : da

## 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

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

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

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

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

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

		Cantitate 1	Cantitate 2
H2	TOXICITATE ACUTĂ	50 t	200 t
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Nu se aplică

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje  
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase  
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

CH INV : In sau în conformitate cu inventarul  
DSL : In sau în conformitate cu inventarul  
AICS : In sau în conformitate cu inventarul  
NZIoC : In sau în conformitate cu inventarul  
ENCS : In sau în conformitate cu inventarul  
KECI : Nu este listat  
PICCS : In sau în conformitate cu inventarul  
IECSC : In sau în conformitate cu inventarul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

TSCA : Nu este în inventarul TSCA

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Niciunul.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H314	: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H351	: Susceptibil de a provoca cancer.
H361d	: Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Carc.	: Cancerogenitatea
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	: Corodarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
STOT RE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; 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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



## Nemasol 510

SA-19-9807

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 29.03.2018
1.5	25.09.2018	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	E97 / 0038676086 / 0004334065

(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 Neozeelandez 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 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Repr. 2	H361
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Met. Corr. 1	H290

#### Procedură de clasificare:

Pe baza datelor de testare.
Pe baza datelor de testare.
Pe baza datelor de testare.
Metoda de calcul
Pe baza datelor de testare.
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Pe baza datelor de testare.
Metoda de calcul
Pe baza datelor de testare.

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO