

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Metam Sodium

Codul produsului : 51053-00, P510539A, P510536T, P510536Z, P510537I, P510531X, P510538I, P510535I, P510531I, P510539G, P510537F, P510538Z, P510537N, P510537K, P510537H, P510537J, C5105303, C5105301, P510537G, P510537M, P510537D, C5105304, P510537L, C5105308, P510537E, C5105302, C5105307, P510537P, P510537Q, P510538Y, P510539W, P510539M, P510534A, P510534K, P510535N, P510533V, P510533W, P5105311, P5105310, P5105312, P5105313, P5105360, P5105323, P5105320, P510531V, P510531U, P510531T, P510531Q, P510531L, P510531K, P510531H, P5105318, P5105316, P5105333, P510532Z, P510532Y, P510532P, P510532G, P510532C, P510532A, P5105326, P5105343, P5105358, P5105357, P5105356, P5105354, P5105352, P510533F, P510533E, P510533C, P510533B, P510533A, P5105339, P5105335, P5105389, P5105391, P5105394, P5105396, P5105388, P5105385, P5105382, P5105376, P5105374, P5105371, P5105370, P5105368, P5105366, P5105365, P5105362, C5105305, C5105306, P510538T, P510538P, P510538M, P510538N, P510536Y, P510536X, P510538L, P510538K, P510539B, P510536U, P510536V, P510536S, P510536C, P510536K, P510536D, P510536N, P510536I, P510536E, P510538E, P510538B, P510538C, P510538D, P510535S, P510535U, P510539Z

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 4A8Q-EUA2-FX0M-YW3H

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produs agrochimic (dezinfecant)

Restricții recomandate în timpul utilizării : Necunoscut.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Taminco BV
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 sau scrieți-ne la adresa de e-mail emmsds@eastman.com

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

+ 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.
Cancerigenitate, 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.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze 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.

A nu se Curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata/ A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din curtile fermelor si drumuri.

SPe3 Pentru protectia 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 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ 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 îmbrăcăminte 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.

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

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

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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.

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componențe

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 EUH031 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	>= 30 - < 50

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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 re folosire.
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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat
Apă pulverizată
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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. Se va evita contactul cu ochii. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu se va înghiți.
--	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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 : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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 chimice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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.

SECȚIUNEA9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	galben deschis
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	97 - 102 °C
Inflamabilitate	:	nu este autoinflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	> 97 °C
Temperatura de autoaprindere	:	> 400 °C
Temperatura de descompunere	:	
Temperatura de descompunere	:	155 °C
pH	:	7,5 - 10,5 Concentrație: 510 g/l
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	4,7 mPa,s (20 °C) 2,8 mPa,s (40 °C)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

Vâscozitate cinematică	:	3,8 mm ² /s (20 °C)
		2,3 mm ² /s (40 °C)
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	578,29 g/l (20 °C)
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log Pow: <= -2,91
Presiunea de vapori	:	0,000575 hPa (25 °C)
Densitatea relativă	:	1,21 (20 °C)
Densitate	:	1,15 - 1,21 g/cm ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat

9.2 Alte informații

Exploziv	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	nedeterminat

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

10.6 Produși de descompunere periculoși

Bioxid de carbon (CO₂)
Oxizi de azot (NO_x)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

Oxizi de sulf
Vapori de MITC pot fi degajați în decursul procesului

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nociv în caz de inhalare.

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

Atmosferă de test: vapori

Observații: Nociv în caz de inhalare.

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Observații: Nu s-au raportat efecte 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

Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

Rezultat : Coroziv

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

Observații : Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Are efect sensibilizant.

Componente:

metam sodium:

Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Are efect sensibilizant.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

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

Cancerigenitate

Susceptibil de a provoca cancer.

Produs:

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

Componente:

metam sodium:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

Observații : Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

Toxicitatea pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau 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

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

Căi de expunere

Produs:

Inhalare : Observații: Nociv în caz de inhalare.
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



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

Contactul cu pielea : Observații: Produce arsuri ale pielii.
Produce arsuri ale ochilor.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contact cu ochii : Observații: Provoacă leziuni oculare grave.

Ingerare : Observații: Nociv în caz de înghițire.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Necunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): 0,0785 - 108 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,166 - 6,34 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,117 - 0,556 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): 0,0785 - 108 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,166 - 6,34 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,117 - 0,556 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

Factor M (Toxicitatea cronică : 10
pentru mediul acvatic)

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.

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 persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 3267
ADR	:	UN 3267
IMDG	:	UN 3267
IATA	:	UN 3267

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	8
ADR	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Grupul de ambalare

ADN		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
ADR		
Grupul de ambalare	:	II
Cod de clasificare	:	C7
Nr.de identificare a pericolului	:	80
Etichete	:	8
Cod de restricționare în tuneluri	:	(E)
IMDG		
Grupul de ambalare	:	II
Etichete	:	8
EmS Cod	:	F-A, S-B
IATA (Cargou)		
Instrucțiuni de ambalare	:	855

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

(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

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

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

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 E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

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.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a 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 munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca 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:

TCSI	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA	: In sau în conformitate cu inventarul
AIC	: In sau în conformitate cu inventarul
DSL	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	: In sau în conformitate cu inventarul
ISHL	: In sau în conformitate cu inventarul
KECI	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC	: In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	: In sau în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Niciunul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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.
EUH031	:	În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

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
Carc.	:	Cancerigenitate
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; 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Metam Sodium

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 06.04.2021
1.10	07.07.2021	150000103619	Data primei lansări: 29.11.2016
PRD		SDSRO / RO / 0331	

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