



SISTEM DE MANAGEMENT CERTIFICAT
ID C2790/M1925/O1346
ISO 9001 ISO 14001 OHSAS 18001

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/2006 si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

EDTA disodic

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului Etilen-dinitrilo-tetraacetat de di-sodiu dihidrat
Număr de înregistrare REACH 01-2119486775-20-xxxx
Nr. CAS 6381-92-6
Nr.CE 205-358-3

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Reactiv pentru analiză
Utilizări nerecomandate: Nu exista informatii.

1.3 Identificarea societății/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, vanzari@samchim.ro

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: Biroul RSI si Informare Toxicologica +40 213 183 606. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16 sau Agentia Nationala de Protectia Mediului: + 40 21 493 42 36
Telefon unic de urgenta: 112

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută (inhal.) (Acute Tox. 4) H332

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată (STOT RE 2) H373

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Atentie
H332 Nociv în caz de inhalare
H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de inhalare)

Fraze de precauție
Prevenire
Interventie

P260 Nu inspirați praful.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.


2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

3. Compoziție/informații privind componenții

3.1 Informații referitoare la substanța

Formula C_3H_6O
Masa moleculară 58,08 g/mol

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. Specifice
Etilen-dinitrilo-tetraacetat de di-sodiu dihidrat	Numar EC 205-358-3 Numar CAS 6381-92-6	99 % min	Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373		n/a

3.2 Amestec nu se aplică

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

<i>Indicații generale</i>	Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Persoanele care acorda primul ajutor trebuie sa se autoprotejeze
<i>În caz de inhalare</i>	Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.
<i>În cazul contactului cu pielea</i>	Se va spala cu multa apa zona contaminata. Se vor îndepărta hainele contaminate.
<i>În cazul contactului cu ochii</i>	Se va spala cu multa apa inclusiv sub pleoape. Se va apela la asistenta medicala.
<i>În caz de înghițire</i>	Se va da victimei sa bea multa apa. Se va chema medicul.

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte

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

nici una/nici unul

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare : Spumă, Bioxid de carbon (CO₂), Pulbere uscată

Mijloace necorespunzătoare : jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Este un produs neinflamabil. În caz de incendiu se pot degaja vapori periculoși: oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Informații suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Îndepărtați recipientul din zona periculoasă și răciți cu apă

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. A nu se inspira praful.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se strânge uscat. Trimiteți la depozitare sau evacuare. Curățați zona afectată. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.
 Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.
 Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.
 Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13..

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice.
În condiții de securitate: Evitarea formării de praf.
Măsuri de igienă: Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma niciodată în zona de lucru.
 Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei În timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate

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

Condiții de depozitare: În flacoane bine închise, în loc uscat, bine ventilat. Se păstrează uscat la temperaturi cuprinse între +15 și +25 °C

7.3 Utilizare finală specifică Nu există informații.

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Denumirea agentului	Observație	Element de identificare	MPT [mg/m ³]	VLTS [mg/m ³]	Sursa
Praf	Fracțiune respirabilă	VLON	5		HG 1218

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

Efect / utilizat în	Durata de expunere	Calea de expunere	Nivel-limită
DNEL lucrător (industrie)	Cronică - efecte locale	prin inhalare	1,5 mg/m ³
DNEL lucrător (industrie)	Acută - efecte locale	prin inhalare	3 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

PNEC apă dulce 2,2 mg/l pe termen scurt (situație unică)
 PNEC apă de mare 0,22 mg/l pe termen scurt (situație unică)
 PNEC stații de epurare a apelor uzate 43 mg/l pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii



Măsuri de ordin tehnic



Măsuri de protecție individuale



Protecția ochilor / feței
Protecția mâinilor



Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7.1. Recipientele pentru depozitare trebuie să fie etanșe.

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală

Materialul mânușii: cauciuc nitril Grosimea mânușilor: 0,11 mm Timpul de penetrare: > 480 min

A se purta mânuși corespunzătoare. Mânușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

Alte echipamente de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Protecția respirației: Este necesară când sunt generate pulberi. Dispozitiv cu filtru de particule (EN 143). P2 (filtrează cel puțin 94 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

Controlul expunerii mediului: Pentru emisii în sol sau apă se determină conținutul de contaminant.

9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	pulbere
Culoare	alba
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	4-6 (50 g/l, 20 °C)
Punctul de topire	110 °C
Temperatura/interval de fierbere	Nu există informații disponibile.
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Neinflamabil(ă)
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile
Densitate	700 kg/m ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	100 g/l la 20 °C
Coefic de partiție: n-octanol/apă	log Pow: Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	> 250 °C
Vascozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informații Nu există informații disponibile.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	Capacitate de explozie a prafului.
10.2 Stabilitate chimică	Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Reacții violente posibile cu agenți oxidanți puternici.
10.4 Condiții de evitat	Descompunerea rezulta de la temperaturi de: >250 °C.
10.5 Materiale incompatibile	Nu există informații disponibile.
10.6 Produși de descompunere periculoși	Nu există informații disponibile.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	LD50 șobolan orală 2.800 mg/kg ECHA
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii
<i>Toxicitate acută dermică</i>	Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.
<i>Iritația pielii</i>	Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru piele.
<i>Iritația ochilor</i>	Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.
<i>Sensibilizare</i>	Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.
<i>Mutagenitatea cel germinative</i>	susceptibil de a provoca anomalii genetice.
<i>Cancerogenitatea</i>	Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Nu se clasifică ca fiind toxic pentru reproducerea umană
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură</i>	Nu este clasificată drept toxica specifica pentru organe țintă
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Nu este clasificată drept toxica specifica pentru organe țintă
<i>Pericol prin aspirare</i>	Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

11.2 Informații suplimentare Nici una/nici unul

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică acută

Efect	Valoare		Specii	Durata de expunere
LC50	41	mg/l	biban soare (<i>Lepomis macrochirus</i>)	96 h
EC50	610	mg/l	daphnia magna	24 h

Toxicitate acvatică cronică

Efect	Valoare		Specii	Durata de expunere
EC50	56	mg/l	<i>Pseudomonas putida</i>	8 h
NOEC	25,7	mg/l	peștele zebură (<i>Danio rerio</i>)	35 D
LOEC	50	mg/l	daphnia magna	21 D
LOEC	>500	mg/l	microorganismele	30 min

12.2 Persistență și degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen cu nitrificare: 0,8811 mg/mg

Consumul teoretic de oxigen: 0,6984 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 1,182 mg/mg

12.3 Potențial bioacumulare BCF 1,8 (ECHA)

12.4 Mobilitate în sol Aceste informații nu sunt disponibile..

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB Aceste informații nu sunt disponibile.

12.6 Alte efecte adverse Se va evita eliminarea în mediul înconjurător

13. Considerații privind eliminarea

Metode de tratare a deșeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deseurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Păstrați chimicalele în recipiente originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșeurii. Manipulați recipie

14. Informații referitoare la transport

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

15. Informații de reglementare

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

— Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)

Nu este pe lista

— Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)

Nu este pe lista

— Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenți (POP)

Nu este pe lista

— Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Nu este pe lista

— Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)

Nu este pe lista

— Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Nu este pe lista

— Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)

Nu este pe lista

— Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)

Nu este pe lista

— Directiva Seveso

Nu este pe lista

— Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu este pe lista

— **Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

Nu este pe lista

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H332 nociv în caz de inhalare

H373 poate provoca leziuni ale organelor (sistem respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată (în caz de inhalare)

Informațiile continute în această fișă provin din literatura de specialitate și din experiența noastră. Acestea caracterizează produsul cu respectarea cerințelor de siguranță, fără a oferi o garanție a proprietăților particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.

Trimiteri către literatura de specialitate: Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Anexa la Regulamentul (UE) nr. 830/2015 –REACH

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile continute în această Fișă Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

