



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

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) / Regulamentul (CE) nr. 453/2010 / Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

METIL ORANGE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Metil orange
Număr de înregistrare REACH	Un numar de inregistrare nu este disponibil pentru aceasta substanta, deoarece substanta sau utilizarea ei sunt exceptate de la inregistrare, tonajul anual nu cere inregistrare sau inregistrarea trebuie avuta in vedere pentru o data limita ulterioara.
Numar CAS	547-58-0

1.2 Utilizări relevante a produsului

1.2.1 Utilizari identificate: Substanțe chimice de laborator, Fabricarea substanțelor.

1.2.2 Utilizări nerecomandate: Utilizarile se limiteaza la cele mentionate mai sus

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, Prahova, Tel. : 0244 554724; 0722433508,
sc_samchim@yahoo.com

1.4 Numar de telefon pentru urgenta: 021/3183606 Biroul RSI si Informare Toxicologica. Program de lucru: de luni pana vineri intre orele 8 si 16.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

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

Toxicitate acută, Oral(ă) (Categoría 3)

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

2.2 Elemente pentru eticheta

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

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze despre risc

H301 Toxic în caz de înghițire.

Fraze despre precauții

P309 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

2.3 Alte pericole Această substanță/mix 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.
Exploziv în stare uscată.

3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Substanta mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Sinonime : 4-[4-(Dimethylamino)phenylazo]benzenesulfonic acidsodium salt
Acid Orange 52
Helianthin
Orange III
Formula : $C_{14}H_{14}N_3NaO_3S$
Greutatea moleculară : 327,33 g/mol

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Denumire chimică (Concentrație) Metil orange (<=100 %)

Nr. CAS 547-58-0

Număr de înregistrare

Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 190 7/2006, tonajul anual nu necesita înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior

Clasificare

H301 Toxic în caz de înghițire

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

3.2 Amestec nu se aplică

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

După inhalare: Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. Dacă nu respiră, se va face respirație artificială. Se va consulta un medic.
După contactul cu pielea, Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbracaminta contaminata.
După contactul cu ochii: Clătiți cu multă apă. Tineti ploapele deschise.
După înghițire: NU se va induce stare de vomă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Se va clăti gura cu apă. Se va consulta un medic

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate. Vezi sectiunea 11.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare

Se va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzatoare Pentru aceasta substanța, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Oxizi de carbon

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Echipamente speciale de protectie pentru pompieri

Nu stationati in zona periculoasa fara aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrati o distanta de siguranta si purtati îmbracaminta de protectie adecvata.

Informatii suplimentare

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.4 Informații suplimentare

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALA

6.1 Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita formarea de praf. Se va evita respirarea vaporilor/ceții/gazului. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita inhalarea de praf.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Se va mătura și se va îndepărta cu fârașul. Se va stânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui aspirator antistatic sau a unei perii umede și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni

Indicatii despre tratarea deseurilor, vezi sectiune 13.

7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Evitați contactul cu pielea și ochii. Se va evita formarea de praf și aerosoli.

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. A se păstra departe de orice flacăra sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Se va depozita la rece. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională

8.2.1 Măsuri de ordin tehnic

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.

8.2.2 Măsuri de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate.

Protecția ochilor / feței

testate și aprobate

Protecția pielii

Scut facial și ochelari de protecție Utilizați echipamentele de protecție a ochilor în cadrul standardelor guvernamentale corespunzătoare Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Utilizați tehnica corectă de înlăturare a mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a acestora) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după folosire în conformitate cu legile aplicabile și cu practicile corecte de laborator. Spălați și ștergeți mâinile. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Contact total

Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm
 timpul de perforare: 480 min

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm
 timpul de perforare: 480 min

Protecția corpului

Combinazon de protecție completă contra substanțelor chimice, Îmbrăcămintea de protecție antistatică și ignifugă., Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

Protecția respirației

Atunci când evaluarea riscurilor arată că dispozitivele de respirație și de purificare a aerului sunt potrivite, utilizați un dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu cartușe de respirație de tip P3 (EN 143) ca o măsură de siguranță față de elementele de control tehnic. Dacă dispozitivul de respirație este singura modalitate de protecție, folosiți un dispozitiv de respirație pentru întreaga față cu aerul furnizat. Folosiți dispozitive de respirație și componente ale acestora care au fost testate și aprobate în conformitate cu standardele guvernamentale corespunzătoare, cum ar fi CEN (UE).

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	pulbere cristalin
Culoare	portocaliu
Miros	Nu există informații disponibile
Praful de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	cca 6,5 g/l la 20 °C
Punctul de topire	>300 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	261 - 263 °C
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile
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.
Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	5 g/l la 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: -0,66
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile.

9.2 Alte informații

Nu există informații disponibile.

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

- 10.1 Reactivitate:** Vezi secțiunea 10.3
- 10.2 Stabilitate chimica:** Stabil în condițiile de depozitare recomandate
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu sunt informații
- 10.4 Condiții de evitat:** Nu există informații disponibile.
- 10.5 Materiale incompatibile:** Agenți oxidanți puternici
- 10.6 Produsi de descompunere periculoși:** nu sunt disponibile informații

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută</i>	LD50 Oral(ă) - șobolan - 60 mg/kg
<i>Corodarea/iritarea pielii</i>	Nu există date
<i>Lezarea gravă/iritarea ochilor</i>	Nu există date
<i>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</i>	Nu există date
<i>Mutagenitatea celulelor germinative</i>	Genotoxicitate in vitro - rest de histidină(Ames) Genotoxicitate in vitro - șoarece – Embrion Transformare morfologică. Genotoxicitate in vitro - uman – fibroblast Sinteză neprogramată de ADN
Cancerogenitatea	IARC: Nici una din componentele acestui produs prezente în cantități mai mari sau egale cu 0.1% nu a fost identificată drept cancerigen uman probabil, posibil sau confirmat, de către IARC.
<i>Toxicitatea pentru reproducere</i>	Nu există date
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere</i>	Nu există date
<i>Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată</i>	Nu există date
<i>Pericol prin aspirare</i>	Nu există date

11.2 Informații suplimentare

Efecte potențiale asupra sănătății

<i>Inhalare</i>	Ar putea să fie periculos dacă este inhalat. Poate provoca iritația tractului respirator.
<i>Ingerare</i>	Toxic dacă este înghițit.
<i>Piele</i>	Poate să fie periculos dacă este absorbit prin piele. Poate să provoace iritația pielii.
<i>Ochii</i>	Poate să provoace iritația ochilor.
<i>Semne și simptome ale expunerii</i>	După cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate complet

12. INFORMATII ECOLOGICE

- 12.1 Toxicitate** Nu există date
- 12.2 Persistență și degradabilitate *Biodegradare*** Nu există date
- 12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există date
- 12.4 Mobilitate în sol** Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Această substanță/mix 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 Alte efecte adverse Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditate de eliminare a deșeurilor. Se dizolvă sau se amestecă produsul cu un solvent combustibil și se arde într-un incinerator chimic cu filtru și scrubber.

Ambalaje contaminate Se va elimina drept produs nefolositor.

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU** UN 3143
14.2 Denumirea corectă ONU DYE, SOLID, TOXIC, N.O.S.
(Sodium 4-(4-dimethylaminophenylazo)benzenesulphonate)
14.3 Clasa 6.1 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO – interzis la cursele aeriene de pasageri și marfa
14.4 Grupul de ambalare III
14.5 Environmentally hazardous nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori nu există date
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Irelevant

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

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

15.2 Evaluarea securității chimice Nu există date disponibile

16. ALTE INFORMATII

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

H301 Toxic în caz de înghițire.

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: REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (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 conținute 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.