

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)

ACETONA p.a.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

| | |
|-----------------------------|------------------------|
| Numele produsului | Acetona pentru analiza |
| Număr de înregistrare REACH | 01-2119471330-49-XXXX |
| Nr. CAS | 67-64-1 |
| Nr. Index | 606-001-00-8 |
| Nr.CE | 200-662-2 |

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

| | |
|--------------------------|---|
| Utilizări identificate | Reactiv pentru analiză, Productia chimica |
| Utilizări nerecomandate: | Nu exista informatii. |

1.3 Identificarea societatii/ intreprinderii

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

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)

Lichid inflamabil, Categoria 2, H225

Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, H336

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

Pericol
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

Răspuns

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.



2.3 Alte pericole

Necunoscut.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Informatii referitoare la substanta

Formula C_3H_6O
 Nr. Index 606-001-00-8
 Masa moleculară 58,08 g/mol

| Denumirea substanței | Element de identificare | % masă | Clasificare conf. 1272/2008/CE | Pictograme | Limite de conc. specifice |
|----------------------|---|---------|--|--|---------------------------|
| Acetona | Numar EC 200-662-2 Numar CAS 67-64-1 | <= 100% | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H225, H319, H336 |   | >= 20 %: STOT SE 3, H336; |

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

3.2 Amestec nu se aplică

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de inhalare Se va scoate victima la aer curat, se va solicita asistenta medicala daca victima nu se simte bine în continuare.

În cazul contactului cu pielea Se va spala cu multa apa zona contaminata. Se vor îndepărta hainele contaminate.

În cazul contactului cu ochii Se va spala cu multa apa inclusiv sub pleoape. Se va apela la asistenta medicala.

În caz de înghitire Se va da victimei sa bea multa apa. Se vor mentine caile respiratorii libere. atenție dacă victima vomită. Pericol de aspirație! A se păstra căile respiratorii libere. Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei. Se va chema de urgență medicul.

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

Efecte iritante, Toropeală, Amețeli, narcoză, Amețeală, Vărsături, Tulburări de stomac/intestine, Dureri de cap, somnolență, Salivare, Comă. Risc de opacizare a corneei. Efect de uscarea puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată.

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

Se va apela la asistenta medicala daca victima are dureri.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea.

Formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă.

In caz de incendiu este posibilă degajareade gaze de combustie sau vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

In cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

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

Indicație pentru personalul neimplicat in situații de urgenta Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasa, respectați procedurile valabile in caz

de urgenta, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materii vărsate. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10) Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

În cazul unor cantități mici: se absoarbe lichidul utilizând absorbant de lichide. Dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător.

În cazul unor cantități mari: se fac îndiguiri în scopul limitării poluării. Se absoarbe lichidul utilizând absorbanti specifici.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate: Lucrați sub hotă. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

Măsuri de igienă: Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Se recomandă aplicarea de cremă ecran de protecție a pielii. Spălați mâinile după lucrul cu substanța.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei: Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

Condiții de depozitare: Produsul se depozitează închis etans, în recipiente etichetate corespunzător, în spații bine ventilate, departe de sursele de foc, la temperaturi cuprinse între 5 și 200C, în spații unde au acces numai persoanele autorizate.

Se vor evita socurile mecanice. Protejați containerele de deteriorări și de contactul cu apa.

Se vor evita scapările la umplerea containerelor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Consultați scenariul de expunere din anexa la aceasta FTS.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

RO OEL Medie temporală. 600 ppm (12100 mg/m³)

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

| | | | |
|--------------------------------------|------------------|----------|------------------------------|
| DNEL pentru personal, nivel ridicat | Efecte locale | inhalare | 2420 mg/m ³ |
| DNEL pentru personal, pe termen lung | Efecte sistemice | dermic | 186 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru personal, pe termen lung | Efecte sistemice | inhalare | 1210 mg/m ³ |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte sistemice | dermic | 62 mg/kg Greutatea corpului |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte sistemice | inhalare | 200 mg/m ³ |
| DNEL pentru consumator, termen lung | Efecte sistemice | oral | 62 mg/kg Greutatea corpului |

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de muncă trebuie să fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 și DIN EN 689

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| PNEC Apă proaspătă | 10,6 mg/l |
| PNEC Apă de mare | 1,06 mg/l |
| PNEC Sediment de apă curgătoare | 30,4 mg/kg |
| PNEC Sol | 29,6 mg/kg |
| PNEC Stație de epurare a apelor uzate | 100 mg/l |

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

Măsuri de protecție individuale

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.

Protecția ochilor / feței Ochelari de protecție

Protecția mâinilor

| | | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| contact total: | Materialul mănușii: | cauciuc butil |
| | Grosimea mănușilor: | 0,7 mm |
| | Timpul de penetrare: | > 480 min |
| contact prin stropire: | Materialul mănușii: | latex natural |
| | Grosimea mănușilor: | 0,60 mm |
| | Timpul de penetrare: | > 10 min |

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 706 Lapren (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate. *Alte echipamente de protecție îmbrăcăminte de protecție*

Protecția respirației: cerut când sunt generați vapori/aerosoli. Tipul filtrului recomandat: Filtru A (cf. DIN 3181) pentru vapori ai compușilor organici. Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului: Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

Alte echipamente de protecție: Îmbrăcăminte de protecție antistatică și ignifugă

Protecția respirației: cerut când sunt generați vapori/aerosoli. Tipul filtrului recomandat: Filtru AX (EN 371)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|--|
| Formă | lichid |
| Culoare | incolor |
| Miros | rodnic |
| Pragul de acceptare a mirosului | 0,1 - 662,5 ppm |
| PH | topire 5-6 la 395 g/l 20 °C |
| Punctul de | -95,4 °C |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | 56,2 °C la 1.013 hPa |
| Punctul de aprindere | <-20 °C |
| Viteza de evaporare | Nu există informații disponibile. |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | Nu există informații disponibile. |
| Limită inferioară de explozie | 2,6 %(V) |
| Limită superioară de explozie | 12,8 %(V) |
| Presiunea de vapori | 233 hPa la 20 °C |
| Densitatea de vapori relativă | 2,01 |
| Densitate | 0.79g/cm ³ la 20 °C |
| Solubilitate în apă: | solubil la 20 °C |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | log Pow: -0,24 (experimental) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare. |
| Temperatura de autoaprindere | Nu există informații disponibile. |
| Temperatura de descompunere | Distilabil într-o stare nedescompusă la presiune normală. |
| Vascozitate dinamică | 0,32 mPa.s la 20 °C |
| Proprietăți explozive | Neclasificat ca exploziv. |
| Proprietăți oxidante | nici unul |

9.2 Alte informații

| | |
|--------------------------|--------|
| Temperatură de aprindere | 465 °C |
|--------------------------|--------|

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Vapori pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie/reacții exotermice posibile cu: acid cromosulfuric, Clorură de cromil, etanolamină, Fluor, Agenți oxidanți puternici, agenți slab reducători, Acid azotic, oxid de crom(VI)

Risc de explozie cu: oxihalogenuri nemetalice, compuși halogen-halogen, Cloroform, acid de nitrurare, compuși cu nitrosil, peroxid de hidrogen, oxizi de halogen, compuși organici nitro, compuși peroxi

Reacții exotermice posibile cu: Brom, Metale alcaline, hidroxizi alcalini, Hidrocarbură halogenată, Diclorură de sulf, oxicloură de fosfor

10.4 Condiții de evitat

încălzire

10.5 Materiale incompatibile

cauciuc, plastice variate

10.6 Produși de descompunere periculoși

nu sunt disponibile informații

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală LD50 șobolan: 5800 mg/kg (RTECS) Simptome: Tulburări de stomac / intestine, Risc de aspirare în timpul vomitării., Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei

Toxicitate acută prin inhalare LC50 șobolan: 76 mg/l; 4 h (lit) Simptome: ușoare iritații ale mucoasei

Toxicitate acută dermică absorbție

Iritația pielii iepure Rezultat: Fără iritații.

Iritația ochilor iepure nu sunt disponibile informații

Sensibilizare Test de sensibilitate (Magnusson and Kligman): Rezultat: negativ(IUCLID)

Mutagenitatea celulelorgerminative

Genotoxicitate in vitro Test Ames Rezultat: negativ (IUCLID)

Mutagenicitate (test pe celule mamare): aberație cromozomială. Rezultat: negativ (Programul Național de Toxicologie)

Mutagenicitate (test pe celule mamare): Rezultat: negativ (IUCLID)

Cancerogenitatea Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate teratogenă Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată Aceste informații nu sunt disponibile.

Pericol prin aspirare Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

După absorbție:Dureri de cap, Salivare, Amețală, Vărsături, Amețeli, narcoză, Comă.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 5.540 mg/l; 96 h (Lit.)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC5 E.sulcatum: 28 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 Daphnia magna : 6100mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitate asupra algelor IC5 M.aeruginosa: 530 mg/l; 8 d (concentrația toxică maximă admisibilă) (IUCLID)

Toxicitate pentru bacterii EC5 Pseudomonas putida: 1700 mg/l; 16 h (IUCLID)

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare 91 % Ușor biodegradabil.

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) 1850 mg/g (5 d) (Lit.)

Necesitate teoretică în oxigen (NThO) 2200 mg/g (Lit.)

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: -0,24 (experimental) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța nu indeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

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 recipientele originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșeurile. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precauții ca și produsul.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

- 14.1 Numărul ONU UN 1090
 14.2 Denumirea corectă ONU ACETONA
 14.3 Clasa 3 (ADR/RID, ADN, IMD/IMO), IATA/ICAO
 14.4 Grupul de ambalare II
 14.5 Environmentally hazardous -
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate
 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC Irelevant
 Mențiunile din documentul de transport: UN1090, ACETONA, 3, II

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Regulamente UE

Reglementare referitoare la riscul de accident major 96/82/EC
 Foarte inflamabil
 7b
 Cantitate 1: 5.000 t
 Cantitate 2: 50.000 t

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la substanțele care afectează stratul de ozon nu este reglementat

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenți și Direcția de modificare 79/117/CEE nu este reglementat

Reglementarea (CE) NR. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase nu este reglementat

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată ([^] 0,1 % (w/w) Regulamentul REACH

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.

| | |
|------|--|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |

Fisa cu date de securitate a fost revizuita in conformitate cu legislatia in vigoare.

Informatiile continute in aceasta fisa provin din literatura de specialitate si din experienta noastra. Acestea caracterizeaza produsul cu respectarea cerintelor de siguranta, fara a oferi o garantie a proprietatilor particulare ale acestuia. Este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile de precautie, astfel ca produsul sa fie utilizat in siguranta.

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: Fisa cu date de securitate a fost revizuita in 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. Informatiile continute in aceasta Fisa Tehnica de Securitate au fost stabilite pe baza cunostintelor noastre si informatiilor disponibile din momentul publicarii 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.