

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE DIZOLVANT PENTRU UZ INDUSTRIAL

1. 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	Dizolvant pentru uz industrial
Component chimic periculos	Acetonă, acetat de etil

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

1.2.1 Utilizari identificate ale substanței

Produsul se utilizează la curățarea și degresarea echipamentelor de precizie, a diferitelor obiecte și piese folosite în industrie. Se folosește ca solvent al lacurilor, vopselelor, ca agent de matisare și solvent a filarea firelor și fibrelor din acetat de celuloză. Se mai folosește la efectuarea unor teste specifice la cauciucurile vulcanizate.

1.2.2 Utilizari nerecomandate: Nu este indicat a fi utilizat pentru aplicatii la domiciliu. Indepărtați de orice surse de aprindere –Fumatul Interzis! Nu lăsați la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu ochii și nu inhalați continutul.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	“Farmec” S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro

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

Telefon de urgenta European: 112

Institutul National de Sanatate Publica: +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

2. . IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL), fiind clasificat prin aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în **Directiva 1999/45/CE**. Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

2.2 Elemente pentru eticheta:

Regulamentul 1272/2008 (CPL) și Directiva 1999/45/CE:



Cuvant de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală

Fraza de pericol suplimentară (EU)

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție:

P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis

P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

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

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație

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

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

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul

P370 + P378 – În caz de incendiu: utilizați CO₂, pulbere pentru stingere

P403 + P235 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

DIZOLVANT INDUSTRIAL

Revizia: 5

Data ultimei revizii: 06.02.2015

Pag. 2 din 10

Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.

P405 – A se depozita sub cheie

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la deseuri periculoase

3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

COMPONENT	%	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008
Acetonă	95	67- 64-1	200-662-2	H225 H319 H336
Acetat de etil	5	141-78-6	205-500-4	H225 H319 H336

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

În caz de expunere sau dacă va simți rău: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acestă Fișă cu date de Securitate

În caz de inhalare: se scoate persoana expusă la aer curat, în cazuri grave se face respirație gură la gură sau cu aparat respirator și se solicită asistență medicală .

În cazul contactului cu pielea: se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă. Echipamentul va fi decontaminat înainte de reutilizare.

În cazul contactului cu ochii: nu permiteți victimei să-și strângă sau să închidă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă aproximativ 15 min ,după care se solicită medicul specialist.

În caz de înghițire: se va administra carbune medicinal; se va clăti gura cu apă și se va bea apă.

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

Pot apărea următoarele simptome: vomă, dureri de cap, amețeli. Pentru simptome și efecte cauzate de substanțe a se vedea Secțiunea 11.

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

Urmăriți instrucțiunile date în secțiunea 4.1.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Informații generale:

Produsul este foarte inflamabil. Amestecul de vapori cu aerul este exploziv. Concentrația limită explozivă în aer este 2.1- 13.0 % vol. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se adună în apropierea solului și pot produce incendii în prezența unei surse de foc, scânteie sau suprafață încinsă.

În caz de incendiu se evacuează zona și se solicită intervenția pompierilor. La intervenții vor participa numai echipe specializate, bine antrenate și cu echipament de protecție adecvat.

Ca agenți de stingere se poate utiliza spumă rezistentă la alcool, pulbere chimică, CO₂ sau jet de apă pulverizată. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice. Pentru pierderi sau scurgeri care nu au luat foc se poate utiliza apa pulverizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și a proteja lucrătorii care încearcă să oprească scurgerea.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produsele de ardere trebuie clasificate invariabil ca periculoase pentru respirație. În caz de incendiu se poate degaja dioxid de carbon și monoxid de carbon. Excesul de presiune din recipiente poate conduce la explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Deoarece focul poate duce la produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta un aparat respirator autonom care să protejeze întreaga față și care să funcționeze la presiunea cerută sau la suprapresiune sau echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant

Alte informații: a nu se folosi apă curentă în jet compact pe suprafața lichidului!.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Este necesar îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător. Se va purta echipament de protecție descris la Secțiunea 8. Se vor îndepărta sursele de foc, se vor aplica plăci cu “fumatul interzis”, se vor folosi unelte antiscântei, vaporii sau lichidul scurs accidental se poate dilua cu apă

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu este permisă pătrunderea substanței în pânza freatică. În cazul poluării apelor, se informează autoritățile competente. Cantitățile mici de produs scurs se izolează cu material absorbant neinflamabil și se colectează în containere închise care apoi se distrug.

Deșeurile se tratează ca deșeu periculos și se vor gestiona conform reglementărilor în vigoare privind protecția mediului

6.3. Metode și materiale implicate în procesul de curățare

Deversările se vor absorbi cu material absorbant (pământ, rumeguș, dolomită). Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

6.4 Referințe cu alte secțiuni

Sfaturi adiționale: A se vedea secțiunile 8, 13

7 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Personalul ce manipulează produsul va purta echipament de protecție adecvat (se evită încărcările electrostatice). În timpul manipulării se va evita contactul produsului cu substanțe incompatibile, cu surse de foc, nu se fumează, nu se utilizează unelte (scule) provocatoare de scântei, zona va fi bine ventilată..

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

Depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, prevăzute cu senzori de detectare a scăpărilor de gaz, lipsite de umiditate, ferite de surse de căldură.

7.3. Utilizari specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Concentrația maximă admisă : 600mg /m³

8.2 Controlul expunerii:

A se evita expunerea la vaporii de acetona sau la contactul direct cu lichidul. Se aplică principiile de bază ale igienei (nu se mănâncă și nu se bea la locul de muncă decât în locuri special amenajate).

- **Protecție respiratorie:** in cazul unei ventilatii insuficiente sau la expunerea pe termen lung se va folosi mască de gaz cu absorbant de vapori organici

- **Protecția mâinilor:** se vor utiliza mănuși de protecție din cauciuc natural neopren. Inainte de utilizare, in orice caz, manusile de protectie trebuie testate, pentru a se stabili daca sunt adecvate conditiilor de munca, in ceea ce priveste rezistenta mecanica, compatibilitatea cu produsul si proprietatile antistatice.

- **Protecția ochilor:** ochelari de protecție etansi. Se va manipula produsul cu prudență pentru a se evita stropirea ochilor.

- **Protecția pielii:** se va manipula produsul cu prudență pentru a se evita stropirea și contactul cu pielea și se va purta echipament de protecțieantistatic.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect	Lichid incolor
Miros	aromatic
Prag de acceptare a mirosului	Nu exista date disponibile

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
DIZOLVANT INDUSTRIAL

Revizia: 5

Data ultimei revizii: 06.02.2015

Pag. 5 din 10

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

pH	Nu exista date disponibile
Punct de fierbere °C	56
Punct de topire °C	-95
Punct de aprindere °C	<-18
Viteza de evaporare	Nu exista date disponibile
Temperatura de autoaprindere °C	540
Valori limita de explozie:	
- Superioara % vol	12.8
- Inferioara % vol.	2.2
Presiunea la 20°C, mbar	240
Densitatea vaporilor	Nu exista date disponibile
Densitatea relativa a lichidului la 20°C, g/cm ³	0.79
Vascozitatea dinamica la 25°C, mPas	0.316
Solubilitatea in apa	Miscibil in orice proportie
Valoare pH la 20°C, solutie 100g/l	5-6
Coeficient de partitie n-octanol apa (logPow)	-0.24
Temperatura de descompunere °C	Nu exista date disponibile
Proprietati explozive	Nu exista date disponibile
Proprietati oxidante	Nu exista date disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu exista riscuri speciale de reactie cu alte substante in conditii normale de utilizare. Produsul se descompune sub efectul caldurii.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de temperatură și presiune

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul nu se va descompune daca va fi utilizat in modul specificat. Produsul poate forma atmosfere explozive cu aerul. Acetona prezinta risc de explozie la contactul cu : bromuri, trifloruri, dioxid de difluorura, peroxid de hidrogen, cloruri de nitrosil, 2-metil-1,3-butadiena, nitrometan, perclorat de nitrosil. Poate reactiona periculos cu: potasiu tert butoxid, hidroxizi alcalini, bromuri, bromoform, isopren, sodiu, dioxid de sulf, trioxid de crom, acid azotic, cloroform, acid peroximonosulfuric, cloruri fosforice, acid cromsulfuric, fluoruri, agenti oxidanti puternici. Dezvolta gaze inflamabile cu perclorat de nitrosil.

10.4. Condiții de evitat

Se va evita supraincalzirea, sarcinile electrostatice, toate sursele de aprindere. Se va evita expunerea produsului la sursele de caldura si flacari.

10.5. Materiale incompatibile

Agentii oxidanti si acizii.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Monoxid de carbon, dioxid de carbon, gaze care pot fi daunatoare pentru sanatate.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Căi primare de intrare: inhalare, ingestie, contact cu pielea.

Toxicitate acută orală:

LD50:5800mg/kg specia: sobolan

Toxicitate acută dermală:

LD50>7400mg/kg specia: sobolan

Toxicitate acută prin inhalare:

LC50:3200 mg/m³ durata expunerii: 4 ore specia: sobolan

Efecte acute:

Ingestia: ingestia produce iritații, vomă , dureri de stomac.

Inhalarea: inhalarea de vapori poate produce iritații ale tractului respirator , dureri de cap, ameteli, somnolenta.

Contactul cu pielea: produce usoare iritații.

Contactul cu ochii: este iritant, produce lăcrimarea ochilor, inrosire, durere.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate la pesti:

LC50:11300 mg/l Specia: leuciscus idus Durata de expunere: 48 ore

Toxicitate la Daphnia:

EC50: 10000 mg/l Specia: Daphnia magna Durata de expunere: 24 ore

Toxicitate la alge:

NOEC: 3400 mg/l Specia: chlorella pyrenoidosa Durata de expunere: 48 ore

Toxicitate la bacterii:

EC50: 59-67.34 mg/l Specia: Namol activat Durata de expunere: 30 minute

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații privind persistența: nedeterminată

Biodegradare: Valoare: 84%

Durata de expunere: 5 zile

Evaluare: usor degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu exista date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu exista date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

In baza datelor cunoscute acest produs nu contine nici un compus PBT sau vPvB in procent mai mare de 0.1%.

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista date disponibile

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Manipularea în siguranță a deșeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Modul de reciclare a ambalajului : nu este cazul.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Număr ONU : 1090 ACETONA
Clasa de pericol: 3
Cod de clasificare: F 1 (foarte inflamabil)
Grupa de ambalare: II

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
DIZOLVANT INDUSTRIAL

Revizia: 5

Data ultimei revizii: 06.02.2015

Pag. 8 din 10

Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.

Produsul se transportă în ambalaje etanșe de 1, 3, 5, 10, 20, 30 litri, prevăzute cu bușon.

Pe fiecare colet cu flacoanele de 1 litru se va aplica eticheta ADR pentru cantitati limitate pe doua fete opuse ale coletului.

Pentru canistrele de 3, 5, 10, 20, 30 litri se aplica eticheta ADR pentru cantitati limitate pe fiecare canistra in parte.

ETICHETA ADR
CANTITATI LIMITATE



In cazul in care etichetele de cantitati limitate nu sunt vizibile in urma paletizarii, se va eticheta paletul cu aceeasi eticheta pe doua fete opuse ale acestuia. Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia.

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Legislație: - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

16. ALTE INFORMAȚII

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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
DIZOLVANT INDUSTRIAL

Revizia: 5

Data ultimei revizii: 06.02.2015

Pag. 9 din 10

Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.

Surse de literatură utilizate: NDPM /1982, Fișe toxicologice –M.I.Ch 1981, Fișă de securitate –Acetonă Bridgexim, Internet

NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!

S-au modificat formatul și informațiile din prezenta Fișă cu Date de Securitate în formatul standard al FDS, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010