

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 1 of 8

**SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI /
AMESTECULUI SI A COMPANIEI**

1.1 IDENTIFICATOR PRODUS

Denumirea produsului :	SOLVENT ACETAT DE ETIL
Descrierea produsului :	Etil esterul acidului acetic
Denumire de inregistrare :	Acetat de etil
Numar de inregistrare :	01-2119475103-46-0011

**1.2. UTILIZARI IDENTIFICATE RELEVANTE ALE SUBSTANTEI SAU
AMESTECULUI SI UTILIZARI NERECOMANDATE**

Utilizare specifica : Solvent reactiv , Solvent

Utilizari identificate :

- Ambalare și distribuție
- formularea industriale de amestecuri
- uz industrial ca solvenți de extracție și / sau procesare ca adaos
- aplicare industrială în vopsele, acoperiri și amestecul altor pulverizare / non-pulverizare
- aplicarea profesional în vopsele, acoperiri, adezivi și amestecul altor pulverizare / non-pulverizare
- utilizarea industrial și profesional ca agent de laborator

Utilizari nerecomandate :

Acest produs nu este recomandat pentru nicio utilizare industrială, profesională sau casnică decât cele prevăzute la Utilizările Identificate mai sus.

1.3. DETALIILE FURNIZORULUI FISEI TEHNICE DE SECURITATE

Furnizor :SC Pur si Simplu Ind SRL ;str Stan Vidrighin nr 3 ; Timisoara, RO ;
Tel 0770 347 466 ; Fax :0356 409 401 ;e-mail :office@pursisimpluind.ro


1.4. NUMAR DE TELEFON PENTRU URGENTE

Urgente pe timp de zi : 021 318 36 06-INSPB

SECTIUNEA 2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. CLASIFICAREA SUBSTANTEI SAU A AMESTECULUI

Clasificarea in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1272 / 2008

Pictograme de pericol	
Cuvant de avertizare :	PERICOL !

Clasa de pericol	Categorie de pericol
Lichide inflamabile	Categoria 2
Lezarea grava a ochilor	Categoria 2
Toxicitate asupra unui singur organ tinta-o singura	Categoria 3

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.



Page 2 of 8

expunere (organ –tinta)	
-------------------------	--

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

Fraze de Precautie	Text
P210	A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise sau suprafețe încinse. – Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P305 + P351 + P338 (daca este in ochi)	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.

Clasificare facuta in conformitate cu Directiva Europeana 67 / 548 / EEC sau Directiva 1999 / 45/CE

Pictograme de pericol	 
	<p>F- foarte inflamabil Xi- Iritant</p>

Fraze de risc	Text
R11	Foarte Inflamabil
R36	Iritant pentru ochi
R66	Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

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

Fraze de securitate	Text
S 16	Păstrați departe de surse de aprindere - Fumatul interzis.
S 26	În caz de contact cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se solicita sfatul medicului.
S 33	A se lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

3. COMPOZITIE / IDENTIFICARE COMPONENTE PERICULOASE

Denumire Chimica	CAS	Numar EC	Nr.Index	Continut	Clasificare
Acetat de etil	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	>=99.8 %	Lichid inflamabil -2;Iritant pentru ochi-2; STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066 F, Xi, R11 - R36 - R66 - R67

4.2. Masuri de prim ajutor:

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 3 of 8

În caz de inhalare:	Evacuați bolnavul din zona de contaminare ; Scoateți persoana intoxicată la aer curat.
În caz de contact cu pielea:	În cazul în care acesta nu respiră, efectuați respirația artificială. Dacă respiră cu dificultate, aplicați masca de oxigen. Solicitați imediat un consult medical. Spălați imediat cu multă apă și săpun. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Spălați îmbrăcămintea înainte de re folosire. Curățați bine încălțăminte înainte de re folosire. Solicitați imediat un consult medical dacă apar iritații.
În caz de contact cu ochii:	Irigați folosind o soluție de curățare a ochilor sau apă curată, ținând pleoapele deschise timp de cel puțin 20 de minute. Cereți sfatul medicului
Inghitire:	NU provocați vomă decât la recomandarea medicului. Nu administrați tratament medicamentos pe cale orală în cazul în care pacientul este în stare de inconștiență. Solicitați imediat un consult medical.

5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR:

Mijloace de stingere recomandate	Spumă extincatoare rezistentă la alcool, spray de apă sau perdea de apă. În cazul incendiilor mici se poate folosi pudră chimică uscată, monoxid de carbon, nisip sau pământ.
Mijloace de stingere nerecomandate	Nu folosiți jet de apă.
Pericole de expunere speciale	Produse rezultate în urma arderii: oxizi de carbon (CO, CO ₂).
Echipament de protecție special pentru pompieri	Dispozitiv individual pentru respirație artificială cu presiune pozitivă (SCBA) și echipament complet de protecție antiincendiu. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 443/1999.
Alte informatii	Pot apărea emisii de monoxid de carbon în caz de ardere incompletă. Produsul se menține la suprafața apei și se poate reaprinde pe suprafața apei. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se împrăștie pe suprafața pământului și se pot aprinde la distanță. Foarte inflamabil în stare lichidă sau de vapori. Vaporii pot cauza aprindere bruscă. Vaporii se pot acumula în spațiile joase sau închise, putându-se propaga pe distanțe considerabile până la o sursă de foc și se pot aprinde. Vaporii pot forma amestecuri explozive în amestec cu aerul. Evacuarea în sistemul de drenaj poate crea risc de foc sau explozie. Containerele încălze pot exploda. Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă. Nu încercați să stingeți focul atunci când ajunge la material. Evitați focul și lăsați-l să ardă. Izolați imediat locul incendiului îndepărtând toate persoanele din vecinătatea acestuia în cazul în care s-a produs un incendiu. Mai întâi îndepărtați persoanele din raza de acțiune a incendiului și de la ferestre. Protecție individuală în caz de scurgeri majore: Folosiți ochelari de protecție, costum complet, încălțăminte de protecție, mănuși de protecție. Se va folosi un aparat individual de respirație artificială pentru a se evita inhalarea substanței. Folosirea costumului de protecție menționat ar putea fi insuficientă; consultați un specialist ÎNAINTE de a acționa.

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 4 of 8

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE:

Masuri de precautie pentru personal:	Evitați contactul cu pielea, ochii. Nu inhalați vaporii. Asigurați o ventilare corespunzătoare a zonelor contaminate. Stingeți focul deschis. Îndepărtați sursele e aprindere. Fumatul interzis. Evitați producerea de scânteii. Evacuați personalul non-necesar din zonă. Blocați scurgerile, dacă este posibil fără a implica riscuri pentru personal. Purtați mănuși din cauciuc nitril cu manșetă, haină și pantaloni – cauciuc nitril, încălțăminte de siguranță – cauciuc, până la genunchi.
Masuri de precautie pentru mediu:	Împiedicați contaminarea solului și a apei. Nu permiteți împrăștierea sau accesul în sistemul de canalizare, șanțuri sau râuri folosind nisip, pământ sau alte materiale corespunzătoare <u>Scurgeri mari:</u> Transferați într-un container etichetat, etanș pentru recuperarea produsului sau pentru evacuarea în siguranță. Tratați reziduurile ca și în cazul scurgerilor mici. <u>Scurgeri mici:</u> Absorbiți și rețineți lichidul cu nisip, pământ sau alte materiale inerete(dolomita, ABSODAN, argile).Curățați cu lopata și introduceți într-un container etichetat, etanș în vederea evacuării ulterioare. Introduceți containerele care prezintă scurgeri într-un recipient etichetat sau într-un alt container. Ștergeți suprafețele contaminate cu soluție cu detergent. Rețineți reziduurile din spălare ca reziduuri contaminate. A se vedea secțiunea 13 pentru informații cu privire la evacuarea reziduurilor.
Metode de curatare:	Evitați contactul cu scurgerile de substanță și pătrunderea în sol și în apele de suprafață. Consultați un specialist în protecția mediului pentru a determina ce masuri trebuie luate în caz de scurgeri ,conform reglementările locale sau naționale care clasifică substanța scursă sau materialele contaminate drept deșeuri periculoase.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE:

Modul de manipulare:	Evitați contactul cu ochii. Evitați contactul prelungit sau repetat cu pielea. Nu inhalați vaporii, particulele pulverizate sau în suspensie. Stingeți flăcările deschise. Îndepărtați sursele de aprindere. Evitați scânteile. Fumatul interzis. Luați măsurile de precauție necesare împotriva descărcărilor electrostatice. Împământați toate echipamentele. Nu deversați în sistemele de drenaj. Temperaturi de manipulare: temperatura mediului
Depozitare:	A se păstra numai în ambalajul original bine închis într-un loc rece, uscat, bine aerisit. A nu se lăsa în lumina directă a soarelui sau în apropierea altor surse de căldură sau de aprindere. Fumatul interzis.
Product transfer :	A se păstra numai în recipiente la temperaturi cuprinse între 10 și 30 grade celsius. Luați măsurile de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Împământați toate echipamentele. Evitați împrăștierea. Nu folosiți aer comprimat pentru umplere, descărcare sau manipulare.
Materiale recomandate:	Pentru container sau pentru stratul interior al containerului folosiți oțel moale, inox. Pentru vopsea containerului folosiți silicat de zinc.
Materiale necorespunzătoare:	Evitați contactul prelungit cu cauciucul natural, butil sau nitril, majoritatea maselor plastice, aluminiul la >50°C, cauciucul neopren.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA :

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1.

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 5 of 8

<p>Valori limita de expunere:</p> <p>* LTV - valoare la termen lung in TWA -8h * STEL - valoare de expunere la termen scurt-10 min.</p>	<p>EAC :</p> <p>STEL (15 min) = 139 ppm STEL (15 min) = 500 mg/m3 TWA (8h) = 111 ppm TWA (8h) = 400 mg/m3</p>
<p>Controlul expunerii</p>	<p>Asigurați ventilarea vaporilor sau folosiți alte mijloace de control în timpul procesării pentru a menține concentrațiile de vapori din aer sub limitele de expunere respective. Asigurați-vă că există punte de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea punctului de lucru.</p>
<p>Norme generale de protecție si de igiena in timpul lucrului :</p> <p>Protectia mainilor :</p> <p>Protectia ochilor :</p> <p>Protectia corpului:</p> <p>Metode de monitorizare:</p>	<p>În cazul în care măsurile de control tehnologic nu permit menținerea unor concentrații ale particulelor antrenate în aer la un nivel adecvat pentru protecția sănătății muncitorului, alegeți Echipamentul de Protecție a Aparatului Respirator potrivit pentru condițiile specifice de folosire și respectați legislația în domeniu. Solicitați aceste informații de la producătorii Echipamentului de Protecție a aparatului respirator. În cazul în care sunt necesare dispozitive de filtrare a aerului pentru sistemul respirator, alegeți combinația corespunzătoare a măștii și filtrului. Alegeți un filtru corespunzător pentru gaze și vapori organici (punct de fierbere >65°C) care să respecte standardul EN141. În cazul în care sistemele de filtrare a aerului pentru respirație sunt necorespunzătoare (concentrațiile de vapori sunt ridicate, există riscul deficienței de oxigen, spații strâmte) folosiți aparate corespunzătoare cu presiune pozitivă.</p> <p>În cazul în care există riscul contactului manual cu produsul folosiți mănuși corespunzătoare aprobate în conformitate cu standardele relevante (de ex. standardul European EN374, US: F739) realizate din următoarele materiale care să permită protecția chimică corespunzătoare: Protecție pe termen lung – mănuși de cauciuc nitril, conformitatea și durabilitatea mănușii depinde de utilizare, de ex. frecvența și durata contactului, rezistența chimică a materialului mănușii, grosimea mănușii, dexteritatea. Solicitați întotdeauna instrucțiuni din partea furnizorilor de mănuși. Înlocuiți mănușile contaminate.</p> <p>Ochelari mono (EN 166)</p> <p>Echipament de protecție standard</p> <p>Pantofi sau ghete de protecție – cu rezistență chimică</p> <p>Monitorizarea concentrației de substanțe în zona de respirație a muncitorilor sau în zona de lucru în general poate fi necesară pentru confirmarea respectării OEL și pentru conformitatea măsurilor de control a expunerilor. În cazul unora dintre substanțe poate fi necesară de asemenea monitorizarea biologică</p>
<p>Controlul expunerii mediului</p>	<p>A se evita patrunderea produsului in canalizare, panza freatica sau in apele de suprafata.</p>

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Caracteristica	Valoarea
Stare	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Caracteristic :asemanator alcoolului
pH(valoare)	N / A
Punct de inflamabilitate	-3 , 0 °C (cupa inchisa)
Temperatura de auto-aprindere	427 °C (ASTM E-659)
Limita de explozie inf. (%v/v):	2,2
Limita de explozie sup.(%v/v)	11,5
Punct de fierbere (°C):	76.5 – 77.5
Punct de topire (°C):	-84

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 6 of 8

Presiunea vaporilor 20°C:	97.3 hPa
Densitate (gr./cm ³):	0.902
Solubilitate în apă:	Solubil ; 8 g / 100ml ; 25 °C
COV (g/lit)	902
Coefficient de partitie n-octanol -apa	log Pow: 0,73

10. STABILITATE SI REACTIVITATE:

Stabilitate:	Stabil în condiții normale de folosire. Reacționează cu agenții de oxidare puternici. Reacționează cu acizi puternici.
Condiții ce trebuie evitate:	Temperaturi ridicate. Evitați toate sursele posibile de aprindere (scânteii sau flacără deschisă)
Materiale ce trebuie evitate:	Materiale puternic oxidante, acizi puternici, alcali puternici.
Produsi de descompunere periculoși:	Monoxid de carbon si anhidridă carbonică

11. INFORMATII TOXICOLOGICE:

- Toxicitate acuta:
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

LD50 Oral (iepure / mascul /femela) = 4934mg/kg
LD50 Dermal (iepure / mascul) > 20000 mg/kg
LD50 Inhalare (șobolan / mascul / femela)6 h = 22.5 mg/L

Efecte iritante :

În contact cu pielea : Irită pielea si mucoasele.

În contact cu ochii: prezintă efect iritant la expunere prelungită

Sensibilizare: Nu se cunosc efecte sensibilizante.

Indicatii toxicologice suplimentare: Inhalarea vaporilor produce somnolență și amețeală

Informații suplimentare: Clasificarea produsului s-a realizat conform HG 92/2003 –Anexa 1 și prin aplicarea metodei convenționale de calcul. Substanta este clasificată periculoasă.

12. INFORMATII ECOLOGICE:

- Toxicitate acuta:
- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

LC50 (pești) 48 h = 270-330 mg/L
EC50 (daphnia magna) 24h > 3090 mg/L

• Date privind (persistenta si biodegradabilitate):

• Din încercările efectuate rezultă că produsul este usor biodegradabil

Potential de bioacumulare : scazut

Indicatii generale: Nu permiteți pătrunderea substanței în ape, în sol sau rețeaua de canalizare.

Utilizând o practică de lucru corectă, se evită deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare, sau pătrunderea în apele din pânza freatică. Conform metodei de calcul convențional, produsul nu este clasificat periculos pentru mediu.

Resultate ale evaluarilor PBT si vPvB	Nu sunt date suficiente pentru clasificare	
Toxicitate la doza repetata	Nu sunt date disponibile	
Corozivitate	Nu sunt date disponibile	
Iritant	ochi	Provoaca iritatii
	piele	Nu sunt date suficiente pentru clasificare
	inhalare	Nu sunt date suficiente pentru clasificare

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 7 of 8

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA (EVACUAREA, DISTRUGEREA):

Deșeuri/reziduuri de produs:

Deșeurile de produs și ambalajul lui trebuie predate la punctele de colectare autorizate sau incinerate în incineratoare autorizate conform legislației în vigoare OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001, OUG 16 / 2001 republicata, HG 856 / 2002, HG 349/2002 completata cu HG 899 / 2004, HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. În cazul produselor absorbante - materiale inerte care s-au utilizat la împiedicarea scurgerilor accidentale de produs se va proceda conform prevederilor de la capitolul 5 al acestei fișe. Nu deversați în canalizare sau în mediul înconjurător.

În cazul produsului colectat prin localizarea scăpărilor accidentale se va proceda conform prevederilor de la capitolul 5 al acestei fișe.

Deșeuri le de ambalajele contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport rutier ARD/RID (VAMĂ)

- Clasa ARD/RID – GGVS/E: 3-(F1)lichid inflamabil
- Număr Kemler: 33
- Nr. UN: 1173
- Clasă ambalaj: II
- Etichetare: 3
- Denumire cf. cod vamal: ACETAT DE ETIL



Transport maritim IMDG:

- Clasa IMDG: 3-(F1)lichid inflamabil
- Nr. UN: 1173
- Clasă ambalaj: II
- Simbol de risc: 3
- Poluant marin: Da
- Denumire cf. cod vamal: ACETAT DE ETIL

Transport aerian IATA:

- Clasa IATA: 3-(F1)lichid inflamabil
- Nr. UN/ID: 1173
- Clasă ambalaj: I
- Denumire cf. cod vama : ACETAT DE ETIL

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE APLICABILE:

Simbolul de pericol:	Simbolul de pericol din proprietățile fizice : F - FOARTE INFLAMABIL  Simbolul de pericol privind sanatatea: Xi – iritant  Nivele de risc: R11: Foarte inflamabil R36- Iritant sistemul ochi R66 - Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii R67: Inhalarea vaporilor pot cauza somnolență și ameteala. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Nivele de protecție: S16: A se păstra departe de orice flacara sau sursa de scantei – fumatul interzis. S26: La contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apă curata si consultați medicul. S33 : A se lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice
----------------------	---

FISA CU DATE DE SECURITATE
(in conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31)

ACETAT DE ETIL

Data emiterii: 03.2003 Nr./Data revizuire: 3/08.03.2011

La data revizuirii aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislatia din Romania.

Page 8 of 8

Legislatia nationala armonizata:	Directiva 67/548/CEE HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG92/2003. HG 347/2003, HG 932/2004, HG 646/2005 HG498/2007 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase; Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă. Regulamentul (CE)nr.1907/2006 - REACH. HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE – REACH HG 1408/2008-clasificarea , ambalarea si etichetarea substantelor chimice periculoase Regulament 1272 / 2008
16. ALTE INFORMATII:	

Fraze de risc ale componentilor : Alte informatii	R11: Foarte inflamabil R36: Irită ochii. R66: Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii R67: Inhalarea vaporilor pot cauza somnolență si ameteala.
--	--

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt în conformitate cu cele mai bune din cunoștințele noastre, informații la data publicării sale. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca orientare pentru o manipulare în condiții de siguranță, utilizarea, prelucrarea, depozitarea, transportul, eliminarea, și nu pentru de a fi considerate drept un certificat de calitate . Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și nu pot fi valabile pentru altfel de material folosit în combinație cu acesta.

Versiunea :	2
Data emiterii :	20.02.2010
Data Reviziei :	04.02.2011
Date Informatie :	Aceasta fisa inlocuieste versiunile anterioare
Eliberata de :	SC Pur si Simplu Ind SRL