

FISA CU DATE DE SECURITATE

conform Anexei la Regulamentul European Nr. 830/2015 care modifica Reg (EC) nr. 1907/206
si Reg (UE) nr. 453/2010 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea si Restrictionarea Substantelor Chimice (REACH)

ALCOOL METILIC p.a.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Numele produsului	Alcool metilic
Număr de înregistrare REACH	01-2119433307-44-XXXX
Nr. CAS	67-56-1
Nr. Index	603-001-00-X
Numar EINECS	200-659-6

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate Substanță chimică pentru sinteză, Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial, Producția produselor chimice fine
Formularea [amestecul] preparatelor și/ sau reambalare (exclusiv aliaje)

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 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 sau a amestecului

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

Lichid inflamabil, Categoria 2, H225
Toxicitate acută, Categoria 3, Oral(ă), H301
Toxicitate acută, Categoria 3, Inhalare, H331
Toxicitate acută, Categoria 3, Dermic, H311
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 1, Ochii, H370
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol
Cuvânt de avertizare Pericol



Fraze de pericol H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301 + H311 + H331 Toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare
H370 Provoacă leziuni ale organelor(Ochii).

Fraze de precauție
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de

aprinde. Fumatul interzis.

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.

Răspuns

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

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

P308 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare

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

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanță

Formula CH₃OH

Nr. Index 603-001-00-X

Nr.CE 200-659-6

Masa moleculară 32,04 g/mol

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

Denumire chimică (Concentrație) metanol (<= 100 %)

Nr. CAS 67-56-1

Număr de înregistrare 01-2119433307-44-XXXX

Clasificare Lichid inflamabil, Categoria 2, H225

Toxicitate acută, Categoria 3, H301

Toxicitate acută, Categoria 3, H331

Toxicitate acută, Categoria 3, H311

Toxicitate asupra unui organ țintă specific-o expunere, Categoria 1, H370

Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regulamentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

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

3.2 Amestec nu se aplică

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

În caz de inhalare– se va scoate victima la aer curat, Dacă se oprește respirația: imediat ventilare mecanică, aplicați mască de oxigen dacă este necesar. Chemați imediat medicul

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 înghițire – scoateți la aer curat. Administrați oral victimei etanol (de exemplu, un pahar de băutură alcoolică 40%). Chemați imediat un medic (precizați ingestie de metanol). Numai în cazuri excepționale, dacă nu este disponibilă îngrijire medicală în termen de o oră, provocați vomă (numai la persoane pe deplin conștiente) și dați din nou victimei să bea etanol (aproximativ 0.3 ml de o băutură alcoolică de 40% / kg corp / oră).

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

Efecte iritante, Toropeală, Amețeli, narcoză, agitație, spasme, amețeală (îmbătare), Amețeală, Vărsături, Dureri de cap, orbire, Tulburări de vedere, Comă. 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: Apă, 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.

În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri

În 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 în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, 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, 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 scaparile 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

Componente

Bază Metanol (67-56-1) RO OEL

Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: 6ppm. Poate fi absorbit prin piele.

Medie temporală. 200 ppm (260 mg/m³)

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte sistemice	dermic	40 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte sistemice	inhalare	260 mg/m ³
DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	260 mg/m ³
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	dermic	40 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte sistemice	inhalare	260 mg/m ³
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	260 mg/m ³
DNEL pentru consumator, acut	Efecte sistemice	dermic	8 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, acut	Efecte sistemice	inhalare	50 mg/m ³
DNEL pentru consumator, acut	Efecte sistemice	oral	8 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, acut	Efecte locale	inhalare	50 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	dermic	8 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	inhalare	50 mg/m ³
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte sistemice	oral	8 mg/kg Greutatea corpului
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	50 mg/m ³

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

PNEC Apă proaspătă	164 mg/l
PNEC Apă de mare	16,4 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	670.4 mg/kg
PNEC Sol	23,6 mg/kg
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	100 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personala. 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:	Viton (R)
	Grosimea mănușilor:	0,40 mm
	Timpul de penetrare:	> 120 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374.

Timpul 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 furnizate 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 îmbrăcămintea 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.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	10 - 20000 ppm
PH	7 la 10 g/l 20 °C
Punctul de topire	- 98 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	64,5°C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	10 °C
Viteza de evaporare	6,3 Substanța de referință: dietil eter
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	5,5 %(V)
Limită superioară de explozie	44 %(V)
Presiunea de vapori	128 hPa la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	1,11.
Densitate	0,792 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	solubil la 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	log Pow: -0,77 (experimental) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.
Temperatura de autoaprindere	455 °C
Temperatura de descompunere	Distilabil într-o stare nedescompusă la presiune normală.
Vascozitate dinamică	0,597 mPa.s la 20 °C
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul

9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere 455 °C

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie cu: Agenți oxidanți, acid percloric, perclorați, săruri ale acizilor oxihalogenați, oxid de crom(VI), oxizi de halogen, oxizi de azot, oxizi nemetalici, acid cromosulfuric, clorați, hidruri, dietil de zinc, halogeni, magneziu, peroxid de hidrogen, Acid azotic
 Reacții exotermice posibile cu: halogenuri acide, Anhidride acide, Agenți reducători, acizi

Produce gaze periculoase sau fum în contact cu: Metale alcalino-pământoase, Metale alcaline

10.4 Condiții de evitat încălzire

10.5 Materiale incompatibile plastice variate, magneziu, aliaje de zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși nu sunt disponibile informații

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

<i>Toxicitate acută orală</i>	LDLO uman: 143 mg/kg (RTECS) LD50 șobolan: 5.628 mg/kg (IUCLID) absorbție Simptome: Amețeală, Vărsături
<i>Toxicitate acută prin inhalare</i>	LC50 șobolan: 85,26 mg/l; 4 h (IUCLID) absorbție Simptome: simptome de iritație ale tractului respirator.
<i>Toxicitate acută dermică</i>	LD50 iepure: circa 17.100 mg/kg (MSDS extern) absorbție
<i>Iritația pielii</i>	Efect de uscare puternică ce conduce la o piele aspră și crăpată.
<i>Iritația ochilor</i>	Iritații ale membranelor mucoase
<i>Sensibilizare</i>	Test de sensibilizare: cobai Rezultat: negativ (IUCLID)

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vivo

Mutagenicitate (test pe celule mamare): micronucleu.

Rezultat: negativ (IUCLID)

Genotoxicitate in vitro

Test Ames Rezultat: negativ (IUCLID)

Cancerogenitatea

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate teratogenă

Aceste informații nu sunt disponibile.

Cancerogenitatea: Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Mutagenicitate: Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

Toxicitate teratogenă: Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu sunt satisfăcute criteriile de clasificare cu privire la datele disponibile.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Organe țintă: Ochii Provoacă leziuni ale organelor.

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

Efecte sistemice: acidoză, scăderea tensiunii arteriale, agitație, spasme, amețală (îmbătare), Amețeli, Toropeală, Dureri de cap, Tulburări de vedere, orbire, narcoză, Comă
Simptomele pot fi întârziate.

Leziunea: Ficat, Rinichi, Cardiac, Leziune ireversibilă a nervului optic.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru pești LC50 *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*): 15.400 mg/l; 96 h (în apă dedurizată) (Baza de date ECOTOX)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice EC5 *E.sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (purice de apă): > 10.000 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicitate asupra algelor EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): circa 22.000 mg/l; 96 h

IC5 *Scenedesmus quadricauda* (alge verzi): 8.000 mg/l; 8 d (IUCLID)

Toxicitate pentru bacterii EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h (IUCLID)

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) Concentrație fără efect observabil (NOEC) *Oryzias latipes* (*Oryzias latipes*): 7.900 mg/l; 200 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare 99 %

Îndrumar de test OECD 301D Ușor biodegradabil.

Necesități în oxigen de natură biochimică (NOB) 600 - 1.120 mg/g (5 d) (Lit.)

Necesitate teoretică în oxigen (NThO) 1.500 mg/g (Lit.)

Ratio COD/ThBOD 76 % (Lit.)

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă log Pow: -0,77 (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 îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

12.6 Alte efecte adverse

Utilizat corespunzător, nu sunt de așteptat deteriorări ale funcției instalațiilor de tratare a apelor reziduale.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Metode de tratare a deșeurilor

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, 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

ADR/RID UN 1230 METHANOL, 3, II

IATA UN 1230 METHANOL, 3, II

IMDG UN 1230 METHANOL, 3, II

Ghid de Urgenta (EmS) F-E S-D

Reglementarile de transport sunt considerate in conformitate cu reglementarile internationale.

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

26
Cantitate 1: 500 t
Cantitate 2: 5.000 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 Directiva 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 (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

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.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.

Recomandări pentru formarea personalului: Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Recomandări pentru formarea personalului Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

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 Fișa 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.