

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: -

Data revizuirii: -

Versiune: 1.0

Trimitere FDS: CO2-O2-AR-01

Atentie

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs	: Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon
Nume comercial	Ferroline C5X5 Ferroline C15X5 : Ferroline C6X1 Ferroline C12X2
FDS număr	CO2-O2-AR-01

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

Utilizări relevante identificate	: Industrial si profesional. Efectuati evaluarea de risc inainte de utilizare Gaz test/gaz de calibrare. Pentru uz de laborator. Contactati furnizorul daca este nevoie de instructiuni.
Utilizări contraindicate	: Utilizare pentru consumator.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea firmei	: Messer Romania Gaz SRL Str. Delea Veche nr. 24 Corp A, Etaj 3 RO-024102 Bucuresti S2 Romania +40 21 327 36 24 www.messer.ro mrg@messer.ro
----------------------	--

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	: 021 318 3606 intre orele 8.00 – 15.00 Biroul RSI si Informare Toxicologica
---	--

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Pericole fizice Gaze sub presiune – Gaze comprimate – Atentie (CLP : Press. Gas Comp.) -H280

2.2. Elemente pentru etichetă

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen în Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: -

Data revizuirii: -

Versiune: 1.0

Trimitere FDS: CO2-O2-AR-01

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS04

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atentie

Fraze de pericol (CLP) :

H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.

Fraze de precauție (CLP)

- Depozitare : P403 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat

2.3. Alte pericole

: Asfixiant în concentrații mari

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe : Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Oxigen	(Nr. CAS) 7782-44-7 (Nr. UE) 231-956-9 (Nr. de INDEX) 008-001-00-8 (Nr. Inregistrare) *1	>=0,5 <=14,4 %	Ox. Gas 1 (H270) Press. Gas Comp. (H280)
Dioxid de carbon	(Nr. CAS) 124-38-9 (Nr. UE) 204-696-0 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1	Între 1 și 25 %	Press. Gas Liq. (H280)
Argon	(Nr. CAS) 7440-37-1 (Nr. UE) 231-147-0 (Nr. de INDEX) - (Nr. Inregistrare) *1	Componenta principală	Press. Gas Comp. (H280)

Textul integral al Declarațiilor - H vezi capitolul 16.

Nu conține alte componente sau impurități care să influențeze clasificarea produsului.

*1: Cuprinsă în Anexa IV/V a Reach, scutită de înregistrare.

*2: Termenul limita pentru înregistrare nu a expirat.

*3: Înregistrarea nu este necesară: Substanța produsă sau importată < 1t/an.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Inhalare : Îndepărtați victima într-o zonă necontaminată, purtând aparat de respirat autonom. Mențineți victima la caldura și în repaus. Chemati un doctor. Aplicați respirație artificială dacă încetează să respire
- contact cu pielea : Nu se așteaptă efecte adverse de la acest produs.
- contact cu ochii : Nu se așteaptă efecte adverse de la acest produs.
- Ingerare : Ingerarea nu este considerată un mod potențial de expunere

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

: În concentrații mari poate cauza asfixierea. Simptomele pot include pierderea mobilității/conștienței. Victima poate să nu realizeze asfixierea
Vedeți Secțiune 11.

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

: Fără miros

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Medii de stingere adecvate : Pulverizare cu apa sau abur
- Medii de stingere nerecomandate : Nu folosiți jet de apă pentru stingere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri (pericole) specifice : Expunerea la foc poate face recipientele să se rupe/să explodeze
- Produse de ardere periculoase : Nu există.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Metode specifice :
 - Îndepărtați containerele de zonă cu foc dacă acest lucru se poate face fără riscuri.
 - Dacă este posibil, opriți curgerea de produs.
 - Utilizați măsuri de control al incendiului care să fie adecvate focului din jur. Expunerea la foc și la căldura radiantă poate face ca recipientele de gaz să se rupe. Racii recipientele expuse la căldură cu jet pulverizat de apă aflându-vă într-o poziție protejată. Impedicați ca apa folosită în cazurile de urgență să intre în sistemele de scurgere și de canalizare.
 - Folosiți dacă este posibil pulverizarea cu apă sau abur pentru a reduce fumul incendiului.
- Echipament special de protecție pentru pompieri :
 - Purtați un echipament autonom de respirat.
 - Îmbracăți de protecție și echipament standard (aparat autonom de respirat) pentru pompieri.
 - Standardul EN 469 - Îmbracăți de protecție pentru pompieri. Standard 659 – Manși de protecție pentru pompieri
 - Standard EN 137 – Aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu mască facială totală

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

- : Evacuați zona
- Incercați să stopați eliberarea
- Asigurați ventilație adecvată a aerului
- Purtați aparat de respirație autonom când intrați în zonă, cu excepția cazului când atmosfera se dovedește a fi sigură.
- Eliminați sursele de aprindere
- Monitorizați concentrația produsului eliberat
- Impedicați intrarea în canalizări, pivnite și gropi de lucru sau orice alte locuri în care acumularea poate fi periculoasă
- Actionați în conformitate cu planul local de urgență
- Stați în direcția opusă vântului

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

- : Incercați să stopați eliberarea

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- : Zonă ventilată

6.4. Trimitere la alte secțiuni

- : Vedeti de asemenea secțiunea 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: -

Data revizuirii: -

Versiune: 1.0

Trimitere FDS: CO2-O2-AR-01

- Utilizarea în siguranța a produsului : Folosiți doar echipament precizat adecvat care este potrivit pentru acest produs, presiunea și temperatura sa de furnizare. Contactați furnizorul dvs. de gaze dacă aveți dubii.
Evitați eliberarea produsului în atmosferă.
Nu inhalați gaz.
Gazele comprimate ar trebui manipulate doar de către persoane cu experiență și instruite corespunzător.
Produsul trebuie să fie manipulat în conformitate cu bunele practici industriale de igienă și siguranță.
Nu fumați în timp ce manipulați produsul.
Asigurați-vă că întregul sistem de gaz a fost (sau este în mod regulat) verificat contra scurgerilor înainte de utilizare.
Luați în considerare echipament(e) de depresiurizare în instalațiile de gaze.
- Manipularea în condiții de siguranță a produsului : Consultați instrucțiunile furnizorului de manipulare a recipientului.
Nu permiteți recircularea/refluxul în container.
Protejați buteliile de lovituri fizice; nu țăriți, rostogoliți, lunecați sau scapați.
Atunci când mutați buteliile, chiar și pe distanțe scurte, folosiți un carucior (troler, carucior manual etc) destinat transportului de butelii.
Lasăți capacul supapei de protecție la locul lui până în momentul în care butelia a fost asigurată de un perete sau banca sau pus într-un stand de butelii și este gata de utilizare.
Dacă utilizatorul întâmpină dificultăți în operarea supapei buteliei, întrerupeți utilizarea și contactați furnizorul.
Nu încercați niciodată de reparați sau să modificați supapa recipientului sau dispozitivele de siguranță.
Supapele stricate ar trebui anunțate imediat furnizorului.
Pastrăți orificiile de evacuare ale supapei containerului curate și ferite de agenți de contaminare, în special ulei și apă.
Înlocuiți capacele sau dopurile supapei de evacuare și capacele recipientului, acolo unde acestea au fost furnizate, de îndată ce recipientul este deconectat de la echipament.
Închideți supapa recipientului după fiecare utilizare și când îl goliți, chiar dacă este încă conectat la echipament.
Nu încercați niciodată să transferați gazele dintr-o butelie/container în altă/altul.
Nu utilizați niciodată flacăra directă sau echipamente electrice de încălzire pentru a ridica presiunea unui recipient.
Nu dezlipiți sau deteriorați etichetele furnizate de furnizor pentru identificarea conținutului buteliilor.
Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea.

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

- : Pastrăți recipientul sub 50° C într-un loc bine aerisit.
Respectați toate reglementările și cerințele locale privind depozitarea recipientilor.
Recipientii nu trebuie depozitați în condiții susceptibile a favoriza coroziunea.
Recipientii ar trebui depozitați în poziție verticală și asigurați adecvat pentru a împiedica rasturnarea.
Recipientii depozitați ar trebui verificați periodic pentru starea generală și scurgeri.
Siguranța sau capacul supapei recipientului ar trebui să fie pe poziție.
Depozitați recipientii într-un loc fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere.
Pastrăți distanță față de materialele inflamabile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- : Fără miros.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

OEL (Limite de expunere profesională):

Dioxid de carbon (conform HG 1218/2006): Valoare limită maximă 8 ore (mg/m³): 9000
Valoare limită maximă 8 ore (ppm): 5000

DNEL : Nivel calculat fără efect (Muncitori) Nu există date disponibile.

DMEL : Nivel de efect minim derivat (Muncitori) Nu există date disponibile.

PNEC (Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect) : Nu există date disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale de engineering adecvate

- : Detectoarele de oxigen ar trebui folosite atunci cand cantitati din gaze asfixiante ar putea fi eliberate.
Asigurați o ventilatie adecvata de evacuare generala si locala.
Sistemele aflate sub presiune trebuie verificate in mod regulat pentru depistarea scurgerilor.
Asigurați-va ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.
Luati in considerare utilizarea permisul de munca, de ex. pentru activitati de intretinere.

8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

- : Este indicata efectuarea si documentarea unei evaluari de risc in fiecare arie de lucru conexasa utilizarii produsului, si selectarea echipamentului de protectie potrivit pentru fiecare risc. A se lua in considerare urmatoarele recomandari: echipamentul individual de protectie trebuie sa fie in conformitate cu standardele EN/ISO recomandate.

- Protecția ochilor/fetei : Purtați ochelari de protecție cu protecție (scuturi) laterala(e).
Standardul EN 166 – Protecția personala a ochilor-specificații
- Protecția pielii : Purtați manusi de protecție cand manipulați recipientele de gaz.
Standardul EN 388 – Manusi de protecție contra riscului mecanic
- Protecția mâinilor : Purtați incaltaminte de siguranta in timp ce manipulați recipientii
Standardul EN ISO 20345 Echipament personal de protecție – incaltaminte de siguranta
- Altele
- Protecție respiratorie : Aparat de respirat autonom cu masca faciala care sa ofere protecție impotriva lipsei de oxigen din atmosfera.
Standardul EN 137 – Aparat de respirat autonom cu circuit deschis pe baza de aer comprimat, cu masca faciala totala.
- Pericole termice : Nici una necesara

8.2.3. Controlul expunerii la mediul inconjurator

- : Consultați reglementarile legale locale pentru restrictii ale emisiilor in atmosfera. Vezi secțiunea 13 pentru metode specifice de tratament al gazelor reziduale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
• Stare fizică la 20°C / 101.3kPa	: Gaz.
• Culoare	: Amestecul contine una sau mai multe componente care au urmatoarele culori: Incolor.
Miros	: Nu este detectabil dupa miros.
Pragul de acceptare a mirosului	: Pragul de miros este subiectiv si neadecvat pentru avertizarea supraexpunerii.
Valoare pH	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Greutate moleculară	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Punct de topire	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Punct de fierbere	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Punct de aprindere	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Scară de inflamabilitate	: Neinflamabil.
Presiune vapori [20°C]	: Nu este aplicabil.
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: Mai greu decat aerul
Solubilitate în apă [mg/l]	: Solubilitatea in apa a componentei(lor) amestecului: Argon: 61 Dioxid de carbon: 2000 Oxigen: 39
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]	: Nu se aplica amestecurilor de gaze
Vâscozitate [20°C]	: Nu este aplicabil.
Proprietăți explozive	: Nu este aplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este aplicabil

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen în Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: -

Data revizuirii: -

Versiune: 1.0

Trimitere FDS: CO2-O2-AR-01

9.2. Alte informații

Alte date : Gazul sau vaporii sunt mai grei decât aerul. Se poate acumula în spații închise, în special la nivelul solului sau la subsol.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

: Nu există alt pericol de reactivitate decât cele descrise în subsecțiunile următoare

10.2. Stabilitate chimică

: Stabil în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

: Niciuna

10.4. Condiții de evitat

: Pastrati distanta fata de caldura/scantei/flacari deschise/suprafete fierbinti. – Nu fumati.

10.5. Materiale incompatibile

: Nu există

10.6. Produse de descompunere periculoși

: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se rezulte produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută : Nu se cunosc efectele toxicologice ale acestui produs.

Corodarea/iritarea pielii : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Mutagenicitate : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Carcinogenicitate : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Toxic pentru reproducere: fertilitate : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Toxic pentru reproducere: făt : Nu se cunosc efecte de la acest produs

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu se cunosc efecte de la acest produs

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu se cunosc efecte de la acest produs

Pericol prin aspirare : Nu se aplică gazelor și amestecurilor de gaze

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluare : Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluare : Nu există date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluare : Nu există date disponibile

12.4. Mobilitate în sol

Evaluare : Nu există date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Nu este clasificată ca PBT sau vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Efect asupra stratului de ozon : Nici unul

Efect asupra încălzirii globale : Conține gaze cu efect de seră, dar nu este inclus în Regulamentul CE nr. 842/2006

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Asigurați-vă ca nivelurile de emisii conform reglementărilor legale sau autorizațiilor nu sunt depășite.
Nu evacuați produsul în canalizări, pivnite, subsoluri sau alte spații închise sau zone joase în care ar putea fi posibilă acumularea gazului.
Consultați codul de practici al EIGA Doc. 30/10 "Eliminarea Gazelor", descărcabil din <http://www.eiga.org> pentru mai multe îndrumări privind metode adecvate de eliminare.
Eventualele întrebări se adresează furnizorului gazului dacă este necesară o consultare.

Lista cu deșeurile periculoase : 16 05 05: Gaze în recipiente sub presiune altele decât cele menționate în 16 05 04.

13.2. Informații suplimentare

: Niciuna

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU**

Nr. ONU : 1956

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : GAZ COMPRIMAT, N.S.A
(Argon + Dioxid de carbon + Oxigen)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : COMPRESSED GAS, N.O.S
(Argon + Carbon dioxide + Oxygen)

Transport maritim (IMDG) : COMPRESSED GAS, N.O.S
(Argon + Carbon dioxide + Oxygen)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Etichetare :



2.2 : Gaze neinflamabile, netoxice

Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Class : 2
Cod de clasificare : 1 A
Număr de pericol : 20
Restricții de tunel : E – Este interzisă trecerea prin tuneluri de categoria E

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2

Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : 2.2
Program de Urgență (PU) - Foc : F-C
Program de Urgență (PU) - Scurgeri : S-V

14.4. Grupul de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Neaplicabil
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Neaplicabil
Transport maritim (IMDG) : Neaplicabil

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen în Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: -

Data revizuirii: -

Versiune: 1.0

Trimitere FDS: CO2-O2-AR-01

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Fara miros.
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Fara miros.
Transport maritim (IMDG) : Fara miros.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Packing Instruction(s)

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : P200

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aeronava de pasageri si incarcaturi : Allowed

Doar aeronava de incarcaturi : Allowed

Transport maritim (IMDG) : P200

Măsurile de precauție la transport : Evitati transportul in vehicule unde spatiul pentru incarcatura nu este separat de compartimentul soferului
Asigurati-va ca conducatorul vehiculului este constient de pericolele potientiale ale incarcaturii si ca stie ce trebuie sa faca in cazul unui accident sau al unei urgente
Inainte de a transporta recipientele cu produs:
- Asigurati-va ca exista o ventilatie adecvata.
- Asigurati-va ca recipientele butelii sunt foarte bine fixate.
- Asigurat-va ca supapa buteliei este inchisa si nu are prezinta scurgeri.
- Asigurati-va ca piulita capacului orificiului de evacuare al supapei sau stecherul (daca exista) este corect montat.
- Asigurati-va ca dispozitivul de protectie a supapei (daca este prevazut) este montat corect.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

: Nu este aplicabil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări EU

Restricții de utilizare : Fara miros

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Neacoperit

Reglementări naționale

Legislatia nationala : Asigurati-va ca toate reglementarile nationale/locale sunt respectate.

15.2. Evaluarea securității chimice

: Nu este necesara o Evaluare de Risc Chimic (ERC) pentru acest produs.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fisa de securitate revizuita in conformitate cu reglementarile comisiei (UE) Nr. 2015/830.
Recomandări privind formarea profesională : Recipient sub presiune
Informații suplimentare : Aceasta Fisa de Securitate a fost intocmita in conformitate cu legislatia aplicabila a Uniunii Europene.
Clasificarea in conformitate cu metodele de calcul ale regulamentului (CE) 1272/2008 CLP.



Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Amestec de gaze: max. 25% Dioxid de carbon + max. 14,4% Oxigen in Argon

Data emiterii: 30/01/2018

Înlocuiește fișa: -

Data revizuirii: -

Versiune: 1.0

Trimitere FDS: CO2-O2-AR-01

Textul integral al frazelor H și EUH

H270	Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

DENEGARE DE RESPONSABILITATE : Înainte de utilizarea acestui produs în orice proces sau experiment nou, ar trebui făcut un studiu temeinic asupra compatibilității și siguranței materialului. Detaliile date în acest document sunt considerate a fi corecte la momentul ieșirii în presă. În ciuda grijii cu care acest document a fost pregătit, totuși nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vătămare sau daune rezultate din folosirea sa.

Sfârșitul documentului