



FISA TEHNICA CU DATE DE SECURITATE

METOXIPROPANOL

1. Identificarea substantei/ amestecului si a societatii/ întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **METOXIPROPANOL**

Sinonime si Alte nume : GLICOL ETER PM, ARCOSOLV PM, DOWANOL PM

1.2. Utilizări relevante identificate ale substantei sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizarea substantei/amestecului : In acest moment nu avem inca informatii privind utilizarile identificate. Toate aceste informatii vor fi incluse in fisa tehnica de securitate imediat ce vor fi disponibile.

Restricții recomandate în timpul utilizării: In acest moment nu avem inca informatii privind restrictiile de utilizare. Toate aceste informatii vor fi incluse in fisa tehnica de securitate imediat ce vor fi disponibile.

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Societatea : **SC STERA CHEMICALS SRL**

Sos.Giurgiului, nr 292, com Jilava, judetul Ilfov

Telefon : 021 457 0322

Fax : 021 457 14 14

Adresa electronică (e-mail) : office@sterchemicals

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: 0749 15 15 55; 021 457 0322

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Clasificare in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008			
Clasă de pericol	Categorie de pericol	Organe țintă	Fraze de pericol
Lichide inflamabile	Categoria 3		H226
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere	Categoria 3		H336

Pentru textul complet al acestor fraze H mentionate în această sectiune, se va consulta Sectiunea 16.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Clasificare: inflambila

Fraze de risc: R10; R67;

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

Cele mai importante efecte adverse

Sănătatea oamenilor : Pentru informatii toxicologice, consultati capitolul 11.

Risc chimic si fizic : Pentru informatii privind proprietatilor fizico-chimice, consultati capitolul 9

Efecte potentiale asupra mediu : Pentru informatii referitoare la actiunea asupra mediului, consultati capitolul 12

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu cerintele Regulamentului 1272/2008/EC

Simboluri de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atentie

Fraze de pericol :

H226 Lichid și vapori inflamabili

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

Prevenire :

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

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

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

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

P370 + P378 În caz de incendiu: Se vor folosi pentru stingere nisip uscat, o substanță chimică uscată sau spumă rezistentă la alcool.

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 1-Metoxipropan 2-ol

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

3. Compoziție/ informații privind componentii**3.2. Amestecuri**

Componente potențial periculoase	Continut (%)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) Clasă de pericol / Categorie de pericol	Clasificare (67/548/CEE) Fraze de pericol
1-Metoxipropan 2-ol Nr. Index : 603-064-00-3 Nr. CAS : 107-98-2 Nr. CE : 203-539-1 Nr. C&L : 02-2119752510-47-XXXX	>= 99,5	Lich. infl.3 Stot SE3	H226 H336 R10 R67
2-methoxypropanol Nr. Index : 603-106-00-0 Nr. CAS : 1589-47-5 Nr. CE : 216-455-5 Nr. C&L : 02-2119752454-37-XXXX	< 0,3	Lich. infl.3 Repr.1B Stot SE3 Irit. Piele2 Lez. oc.1	H226 H360D H335 H315 H318 R10 Repr.Cat.2; R61 Xi; R37/38-R41



4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va îndepărta accidentatul de locul expunerii și se va așeza în poziție culcată, stabilă. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Nu se va face resuscitare tip gura-la-gura. Nu se va administra nimic pe cale orală unui accidentat care și-a pierdut cunoștința sau are convulsii. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Simptomele de intoxicație pot să apară după mai multe ore. De aceea, se va ține accidentatul sub control medical timp de cel puțin 48 de ore. Se va consulta un medic imediat.

Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă apar iritații sau înroșiri ale ochilor se va chema un medic.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Se va chema de urgență medicul.

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

Simptome : Nu există informații disponibile.

Efecte : Nu există informații disponibile.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

Nu sunt disponibile alte informații suplimentare

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Se va folosi apă sub formă de spray sau vapori, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.

În caz de incendiu se poate degaja: oxizi de carbon

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va purta o îmbrăcăminte de protecție adecvată (combinezon complet de protecție)

Informații suplimentare : Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Încalzirea recipientelor poate provoca explozia acestora din cauza creșterii presiunii în interiorul ambalajului. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată.

Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va evita contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie



si pentru curătenie: Se va strânge si se va colecta materialul împrăstiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) si va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații de urgență vedeți datele din capitolul 1.

Datele despre echipamentul personal de protecție se regăsesc în capitolul 8.

Consultați capitolul 13 pentru datele privind modul de tratare a deșeurilor.

7. Manipularea si depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi si hrană pentru animale. Fumatul, mâncatul si băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se vor spăla mâinile înainte de pauze si la sfârșitul programului de lucru. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va evita contactul cu pielea si ochii. Nu se vor respira vapori sau jetul de pulverizare.

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

Cerinte pentru spațiile de depozitare si containere: Se va depozita în containerul original. Se va păstra într-o zonă prevăzută cu podea rezistentă la solvenți.

Materiale nerecomandate pentru containere:

Aluminiu, metale usoare sau aliaje

Măsuri de protecție împotriva incendiului si a exploziei : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei .Fumatul interzis. Vaporii produsului se raspandesc la nivelul solului, fiind mai grei decât aerul.

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat si rece. Se va păstra într-un loc bine ventilat.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : A se păstra departe de hrană, băuturi si hrană pentru animale. Incompatibil cu agenți oxidanți. Nu se va depozita împreună cu produse oxidante si produse auto-ignifuge.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există informații disponibile.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1. Parametri de control

Baza de reglementare juridică: Valori limita obligatorii de expunere profesională la agenți chimici conf. HG 1218/2006

Lista reglementărilor Legale : RO OEL

Valoare determinată : Valoare limita de expunere 8 ore

Valoare : 100 ppm

Valoare : 375 mg/m³

Baza de reglementare juridică: Valori limita obligatorii de expunere profesională la agenți chimici conf. HG 1218/2006

Lista reglementărilor legale: RO OEL

Valoare determinată : Valoare limita de expunere termen scurt (15 min.)

Valoare : 150 ppm

Valoare : 568 mg/m³

Baza de reglementare juridică : Valori limita obligatorii de expunere profesională la agenți chimici conf. HG 1218/2006

Lista reglementărilor legale : RO OEL

Valoare determinată : indicativ P(piele) conf. HG 1218/2006

Observații : Poate fi absorbit prin piele

Baza de reglementare juridică: EU: Legislația europeană privind protecția împotriva



riscurilor expunerii profesionale la agenti fizici, chimici si biologici.

Lista reglementarilor legale : EU ELV

Valoare determinata : Limita de expunere ocupationala, timp lung (TWA):

Valoare : 100 ppm

Valoare : 375 mg/m³

Observatii : Indicativ

Baza de reglementare juridica: EU: Legislatia europeana privind protectia impotriva riscurilor expunerii profesionale la agenti fizici, chimici si biologici.

Lista reglementarilor legale : EU ELV

Valoare determinata : Limita de expunere ocupationala, timp scurt (STEL):

Valoare : 150 ppm

Valoare : 568 mg/m³

Observatii : Indicativ

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protectie

Protectia respiratiei

Sfat : În caz de formare de vapori si de aerosoli se va purta un aparat respirator cu filtru adecvat.

Tipul filtrului recomandat:A

Protectia mâinilor

Sfat : A se purta mănuși corespunzătoare.

Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea si timpii de de străpungere percutan si de conditiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact). Manusile de protectie vor fi schimbate imediat la aparitia primelor semne de uzura.

Material : cauciuc butil

Mănuși : 8 h

Grosime manusi : 0,5 mm

Protectia ochilor sfat : Ochelari de protecție chimica perfect adecvati

Protectia pielii si a corpului.

Sfat : A se purta echipamentul de protectie corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Indicatii generale : Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozitiile legale în vigoare.

9. Proprietățile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietățile fizice si chimice de bază

Formă : lichid

Culoare : incolor

Miros : dulceag alcoolic

Pragul de acceptare a mirosului : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

pH : nu se aplica

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire: - 95 °C

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere: 119 - 122 °C

Punctul de aprindere : 32 °C

Metodă: DIN 51755

Viteza de evaporare : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

Inflamabilitatea (solid, gaz) : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

Limită superioară de explozie : 13,7 %(V)

Limită inferioară de explozie : 1,5 %(V)

Presiunea de vapori : 13,3 hPa_{20 °C}



Densitatea de vapori relativă : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

Densitatea relativă : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

Densitate : 0,92 g/cm³ 20 °C

Solubilitate în apă: : 20 °C complet miscibil

Coefficientul de partiție: n-octanol/apă : - 0,437

Temperatură de aprindere : 270 °C

Metodă: DIN 51794

Descompunere termică : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

Vâscozitate dinamică : 1,91 mPa.s20 °C

Proprietăți explozive : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

Explozivitate : Vaporii produsului impreuna cu aerul pot forma amestecuri explozive.

Proprietăți oxidante : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

9.2 Alte informatii

Nu sunt disponibile alte informatii suplimentare

10. Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Sfat : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2. Stabilitate chimică

Sfat : Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reactii potential periculoase : Nu există informatii disponibile.

10.4. Conditii de evitat

Conditii de evitat : Căldură, flăcări si scântei.

Descompunere termică :Notă : In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informatii suplimentare referitoare la acest produs.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenti oxidanti puternici .Anhidride acide Aer Oxigen

Se va evita umiditatea.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Produsi de descompunere periculosi : În caz de incendiu: Oxizi de carbon Gaze otrăvitoare

11. Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Produs: 1-methoxy-2-propanol;

Nr. CAS 107-98-2

Toxicitate acută

Inhalare

Valoare determinata : Estimarea toxicității acute

Valoare : 54,87 mg/l

Metodă : Metoda de calcul

Alte informatii : Periculos prin absorbtie prin piele.

Toxicitate acută

Oral(ă)

Valoare determinata : LD50

Valoare : 5200 mg/kg

Specii : sobolan

Inhalare

Valoare determinata : LC50



Valoare : 54,6 mg/l

Durată de expunere : 4 h

Specii : sobolan

Dermic

Valoare determinata : LD50

Valoare : 14000 mg/kg

Specii : iepure

Iritatie

Piele

Specii : iepure

Rezultat : Nu irită pielea

Ochi

Specii : iepure

Rezultat : Iritatia usoară a ochilor

Sensibilizare

Specii : cobai

Rezultat : nesensibilizant(ă)

12. Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută

Peste

Specii : Leuciscus idus melanotus

Timp de expunere : 96 h

valoare determinata : LC0

Valoare : > 4600 mg/l

Toxicitate pentru dafnia si alte nevertebrate acvatice

Specii : Daphnia magna

Durată de expunere : 48 h

Valoare determinata : EC50

Valoare : 23300 mg/l

Alge

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata

Durată de expunere : 168 h

Valoare determinata : EC50

Valoare : > 1000 mg/l

Bacterii

Specii : noroi activ

Valoare determinata : EC50

Valoare : > 1000 mg/l

Persistentă si degradabilitate

Produs: 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether

Nr. CAS107-98-2

Nu exista date

Componente: 1-metoxipropan 2-ol

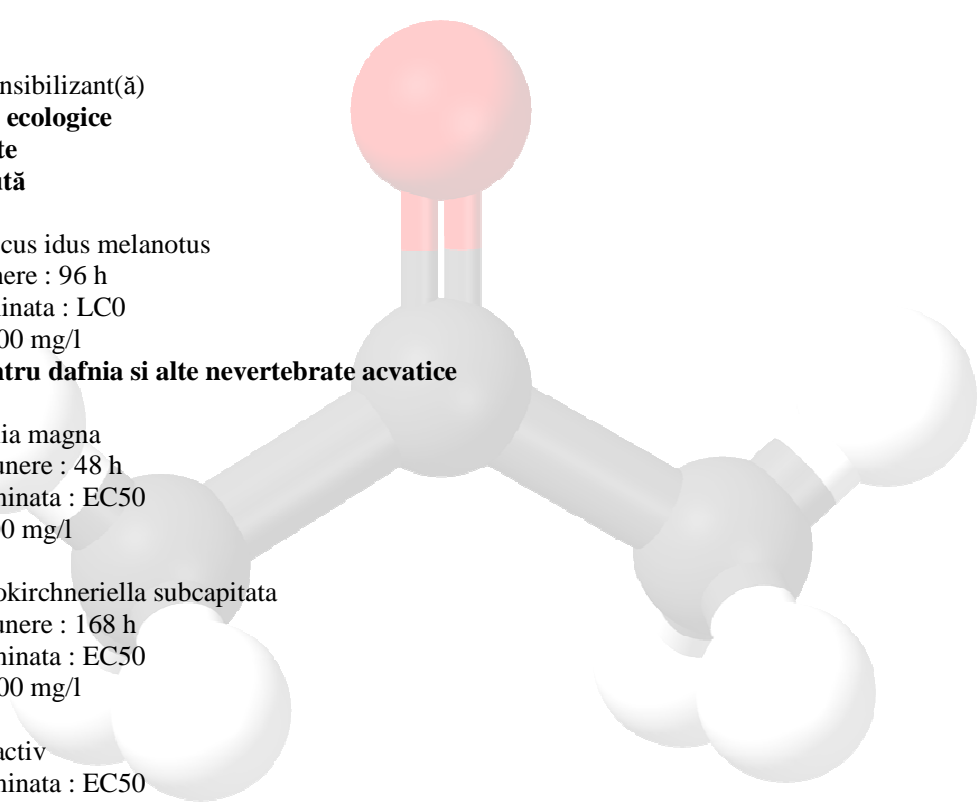
Nr. CAS 107-98-2

Biodegradare : 90 %

Durata expunerii : 28 de zile

Metodă : OECD 301 E

Observatii : Usor biodegradabilă





12.3. Potential de bioacumulare

Observatii : Nu se bioacumulează.

12.4. Mobilitate în sol

Observatii : Nu se bioacumulează.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Observatii : Nu se bioacumulează.

12.6. Alte efecte adverse

Observatii : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Se va evita penetrarea produsului în subsol.

13. Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deeurilor

Produs : Este interzisă eliminarea împreună cu deeurile normale. Este necesară o leiminare specială conform cu reglementările locale. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor contacta serviciile de eliminare a deeurilor.

Ambalaje contaminate : Ambalajele contaminate trebuie golite de tot produsul rezidual.

Aceste ambalaje sunt considerate deseu periculos și vor fi ecologizate în conformitate cu reglementările legale în vigoare, de către companii specializate. După golirea ambalajelor de produs, acestea vor fi tratate în același mod cu deeurile de produs. Bidoanele goale nu se vor arde sau nu se vor tăia cu un arzător. Pericol de explozie.

Număr european de eliminare a deeurilor: Nu poate fi atribuit acestui produs un număr de cod de eliminare al deeurilor corespunzător Catalogului European de Deseuri, deoarece numai utilizarea prevăzută este cea care determină această aignare. Numărul de cod de eliminare al deeurilor este atribuit prin consultare cu specialistul regional pentru eliminarea deeurilor.

14. Informatii referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

3092

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expeditie

ADR : 1-METOXI-2-PROPANOL

RID : 1-METOXI-2-PROPANOL

IMDG : 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Clasa (clase) de pericol pentru transport

ADR-Clasa 3

(Etichete; Cod de clasificare; Nr.de identificare a pericolului; Cod de restricționare în tuneluri):3; F1; 30; (D/E)

RID-Clasa 3

(Etichete; Cod de clasificare; Nr.de identificare a pericolului): 3; F1; 30

IMDG-Clasa 3

(Etichete; Ghid de Urgentă (EmS)): 3; F-E, S-D

14.4. Grup de ambalaje

ADR : III

RID : III

IMDG : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Etichetare în conformitate cu 5.2.1.8 ADR : nu

Etichetare în conformitate cu 5.2.1.8 RID : nu

Etichetare în conformitate cu 5.2.1.6.3

IMDG: nu

Clasificat ca produs periculos pentru mediu în concordanta cu 2.9.3 IMDG: nu

Clasificat "P" în concordanta cu 2.10 IMDG : nu

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Notă : nu se aplică

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

IMDG : Nu se aplica



15. Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică)

pentru substanța sau amestecul în cauză

Situația notificării

1-Metoxipropan 2-ol:

Lista reglementarilor legale Notificare Număr de notificare

AICS DA

DSL DA

INV (CN) DA

ENCS (JP) DA (2)-404

ENCS (JP) DA (7)-97

JEX (JP) DA (2)-404

ISHL (JP) DA (2)-404

ISHL (JP) DA (7)-97

NZ CLSC DA

TSCA DA

EINECS DA 203-539-1

KECI (KR) DA KE-23379

PICCS (PH) DA

15.2. Evaluarea securității chimice

In acest moment furnizorii nostri nu ne-au oferit informații suplimentare referitoare la acest produs.

16. Alte informații

Data revizuire 15.05.2011

