



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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Sikaflex®-290 DC PRO

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

Utilizarea produsului : Agenți de sigilare și adezivi

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea furnizorului : Sika Romania s.r.l.
Ioan Clopotel Street No. 4
500450 Brasov
Telefon : +40 268 406 212
Fax : +40 268 406 213
Adresa de e-mail a persoanei : EHS@ro.sika.com
responsabile pentru SDS

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

021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Tipul produsului : Amestec

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

Sensibilizare respiratorie, Categoria 1 H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Fraze de precauție : P101 Dacă este necesară consultarea medicului,



| | |
|-----------------------------------|--|
| | țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P102 Prevenire: P261 | Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. |
| P284 | În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. |
| Răspuns: P304 + P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| P342 + P311 | În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| Eliminare: P501 | Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale. |

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- 53317-61-6 aromatic polyisocyanate
- 202-966-0 4,4'-diizocianat de difenil-metan
- Pentamethyl piperidylsebacate

Etichetare adițională:

EUH204 Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate.
Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs.
Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

| Denumire chimică | Clasificare | Concentrație |
|------------------|-------------|--------------|
|------------------|-------------|--------------|



| Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare | (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008) | [%] |
|---|--|-----------------|
| xilen 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX Conține: etilbenzen <= 25 % | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 | >= 1 - < 2,5 |
| aromatic polyisocyanate 53317-61-6 | Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 | < 1 |
| 4,4'-diizocianat de difenil-metan 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47-XXXX | Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Skin Irrit.2; H315 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351 STOT RE2; H373 | >= 0,1 - < 1 |
| Pentamethyl piperidylsebacate 915-687-0 01-2119491304-40-XXXX Conține: bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | >= 0,1 - < 0,25 |

Observații : Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
 Se va consulta un medic.
 Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
 Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
 Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va îndepăra lentila de contact.
 Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.



Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Se va clăti gura cu apă.
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

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

Simptome : Comportament asmatic
Reacții alergice
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Riscuri : efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și
corespunzătoare mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de combustie : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase
periculoși

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va folosi echipament de protecție individual.
protecția personală Se interzice accesul persoanelor fara echipament de
protecție.



6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8). Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Personele care au suferit de probleme de sensibilitate a pielii sau de astm, alergii, boli respiratorii cronice sau repetate nu ar trebui să manipuleze niciodată acest amestec. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Respectați măsurile standard de igiena la manipularea produselor chimice.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date



SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

| Componente | Nr. CAS | Valoare | Parametri de control * | Bază * |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------------------------|------------|
| xilen | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | RO OEL |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | RO OEL |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| 4,4'-diizocianat de difenil-metan | 101-68-8 | STEL | 0,15 mg/m ³ | RO OEL |

Limite de expunere profesională biologică

| Numele substanței | Nr. CAS | Parametri de control | Timp de prelevare a probei | Bază |
|-------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------|--------|
| xilen | 1330-20-7 | acid metilhipuric: 3 g/l (Urină) | Sfârșit schimb | RO BAT |

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
- Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.
Adecvat pentru folosire pe termen scurt sau protecție împotriva stropirii
Mănuși de protecție butil/nitril.(0,4mm),
Mănușile contaminate trebuie îndepărtate.
Adecvate pentru expunere permanentă:
Mănuși Viton (0.4 mm),
timp de penetrare >30 min.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție (de exemplu: pantofi de protecție conform. EN ISO 20345, îmbrăcăminte cu mâneci lungi,



pantaloni lungi). La amestecarea și agitarea produselor este recomandată folosirea șorțurilor de cauciuc și a cizmelor de protecție.

Protecția respirației : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat.
filtru pentru vapori organici (Tip A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
În cazul în care, în timpul utilizării normale materialul prezintă un pericol pentru respirație, se va folosi numai în prezența unei instalații de ventilare adecvate sau se va purta un aparat respirator corespunzător.

Controlul expunerii mediului

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : pastă
Culoare : negru
Miros : caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
Punctul de aprindere : > 101 °C
Temperatura de autoaprindere : Nu există date
Temperatura de descompunere : Nu există date
Limită inferioară de explozie (Vol. %) : Nu există date
Limită superioară de explozie (Vol. %) : Nu există date
Inflamabilitate : Nu există date
Proprietăți explozive : Nu există date
Proprietăți oxidante : Nu există date



| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| pH | : | Nu se aplică |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire / Punctul de înghețare | : | Nu există date |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : | Nu există date |
| Presiunea de vapori | : | 0,01 hPa |
| Densitate | : | circa 1,3 g/cm ³ la 20 °C |
| Solubilitate în apă: | : | insolubil |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : | Nu există date |
| Vâscozitate dinamică | : | Nu există date |
| Vâscozitate cinematică | : | > 20,5 mm ² /s la 40 °C |
| Densitatea de vapori relativă | : | Nu există date |
| Viteza de evaporare | : | Nu există date |

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va evita umiditatea.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.



SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

xilen:

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Toxicitate acută orală | : Oral LD50 (Șobolan): 3.523 mg/kg |
| Toxicitate acută dermică | : Dermal LD50 (Iepure): 1.700 mg/kg |

aromatic polyisocyanate:

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Toxicitate acută orală | : Oral LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg |
|------------------------|--------------------------------------|

4,4'-diizocianat de difenil-metan:

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicitate acută prin inhalare | : Estimarea toxicității acute: 1,5 mg/l Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Avizul expertului |
|--------------------------------|---|

Pentamethyl piperidylsebacate:

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Toxicitate acută orală | : Oral LD50 (Șobolan): 3.230 mg/kg |
|------------------------|------------------------------------|

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.



SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

xilen :

Toxicitate pentru pești : 3,3 mg/l, 96 h, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)

Pentamethyl piperidylsebacate :

Toxicitate pentru pești : LC50: 0,97 mg/l, 96 h, Pește

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există informații disponibile despre acest produs.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Generarea de deseuri trebuie evitată sau redusă oriunde este posibil.
Containerele goale sau garniturile pot reține urme de reziduu al produsului.
Acest produs și ambalajul său trebuie eliminate într-un mod sigur.
Aruncați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
Aruncarea acestui produs, a amestecurilor și produselor



secundare ar trebui să se conformeze în orice moment cu cerințele de protecție a mediului și legislația de eliminare a deșeurilor și toate reglementările autorităților regionale locale. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Catalogul European de Deșeuri : 08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Ambalaje contaminate : 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

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

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Interdicție/Restricție

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și

: Interzis și/sau are restricții (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-



| | |
|--|--|
| articole periculoase (Anexa XVII) | C9-11-branched alkyl esters, C10-rich) (4,4'-diizocianat de difenil-metan) |
| REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). | : Nici un ingredient nu a fost inventariat (=> 0.1 %). |
| REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) | : Nu se aplică |
| Informații REACH: | Toate substanțele conținute în produsele Sika sunt: -preînregistrate sau înregistrate de către furnizorii noștri din amonte, și/sau -preînregistrate sau înregistrate de către Sika, și/sau -excluse de regulament, și/sau -exceptate de la înre |
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. | Nu se aplică |
| VOC-CH (VOCV) | : 1,45 % nu sunt necesare taxe pentru COV |
| VOC-EU | : 1,45 % |
| Alte reglementări | : A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul. |

15.2 Evaluarea securității chimice

Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

| | |
|------|--|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H334 | Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau |



| | |
|------|--|
| | repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Text complet al altor abrevieri

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Toxicitate acută |
| Aquatic Acute | Toxicitatea acută pentru mediul acvatic |
| Aquatic Chronic | Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic |
| Asp. Tox. | Pericol prin aspirare |
| Carc. | Cancerogenitatea |
| Eye Irrit. | Iritarea ochilor |
| Flam. Liq. | Lichide inflamabile |
| Resp. Sens. | Sensibilizare respiratorie |
| Skin Irrit. | Iritarea pielii |
| Skin Sens. | Sensibilizarea pielii |
| STOT RE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată |
| STOT SE | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere |
| ADR | Accord european relativ au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Derived no-effect level |
| EC50 | Half maximal effective concentration |
| GHS | Globally Harmonized System |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | Occupational Exposure Limit |
| PBT | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | Predicted no effect concentration |
| REACH | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| vPvB | Very persistent and very bioaccumulative |

Informatiile continute in aceasta fisa de securitate corespund nivelului nostru de cunostiinte la data publicarii. Toate garantiile sunt excluse. Condițiile generale de vanzare sunt aplicabile. Inainte de utilizare va rugam consultati Fisa tehnica de sec

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.