

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială

Multigas 300

UFI:

13EP-AMGT-500J-1KW3

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Gaz combustibil

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă

ROTHENBERGER Industrial GmbH

Sodener Strasse 47

65779 Kelkheim

Număr de telefon +49 (0) 61 95 / 9981 - 0

Număr de fax +49 (0) 6195 / 9981 - 7910

e-mail info-diy@rothenberger.com

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

sdb_info@umco.de

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

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP), Luni-Vineri: 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Gas 1A; H220

Press. Gas compr.; H280

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



GHS02

Cuvântul de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H220

Gaz extrem de inflamabil.

H280

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

Fraze de precauție

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P377	Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță.
P381	În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
P410+P403	A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

UFI:

13EP-AMGT-500J-1KW3

Indicații privind clasificarea

Este voie să se utilizeze marcajul redus pentru recipiente de gaz pentru propan, butan sau gaz lichefiat (LPG) în baza anexei I, punctul 1.3.2 (Dispoziția CE 1272/2008).

2.3 Alte pericole

Produsul nu conține componente care potrivit articolului 57(f) REACH sau Regulamentului delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau a Regulamentului delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1 % sau mai mari perturbă sistemul endocrin.

Evaluări PBT

Produsul nu se consideră ca fiind PBT.

Evaluări vPvB

Produsul nu se consideră ca fiind vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri

Conținut de substanțe periculoase

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	Gaze petroliere, lichefiate, Gaz petrolier			
	68476-85-7 270-704-2 649-202-00-6 01-2119486557-22	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 100,00	Vol%

Textul complet al frazelor H și EUH, dacă acesta nu este deja enunțat în secțiunea 2.2: a se vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Persoana afectată se scoate din zona de pericol și se pune culcat. Persoanele care și-au pierdut cunoștința se vor transporta și așeza pe o parte. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

În caz de inhalare

Se va aerisi. Dacă respirația este neregulată sau a încetat, încercați cu respirație artificială.

În caz de contact cu pielea

În caz de degerături, spălați cu multă apă. Nu îndepărtați obiectele de îmbrăcăminte. Solicitați un tratament medical.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Înghițirea nu este considerată ca fiind o posibilă cale de expunere.

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

Nu există date disponibile.

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

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

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere recomandați

Praf extingtor; Spumă

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu pot fi emise: monoxid de carbon și dioxid de carbon; Pericol de explozie la încălzire; Cu aer este posibilă formarea de amestecuri explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purați echipamentul de protecție. Recipientele în pericol se scot pe cât posibil din zona periculoasă. Răci recipientele închise, expuse la foc cu apă. Creșterea presiunii, pericol de spargere și de explozie în caz de încălzire. Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Se va asigura o aerisire corespunzătoare. A se feri de surse de foc. A se îndepărta lucrătorii neprotejați din zona de pericol. Folosiți echipamentul individual de protecție.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita degajarea în mediu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se asigura o ventilație suficientă. A se lăsa să se vaporizeze.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea. Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă. Deschideți și manipulați cu atenție aceste recipiente. Recipientul se află sub presiune. A nu se expune la soare și la temperaturi peste 50 °C. A nu se deschide forțat și a nu se arde nici după terminarea întrebuințării. Se manipulează cu precauție - se evită șocurile, frecările și lovirea.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Nu inhalați gazele. Se interzice în timpul fumatului și consumului de alimente și băuturi. A se evita contactul cu băuturi, alimente și furaje. Evitați contactul cu ochii și pielea.

Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei

Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Izolați de surse de căldură, scântei și flacără deschisă. Se iau măsuri împotriva încărcărilor electrostatice (împământare la transvazare). Se vor folosi aparate/armături cu protecție la explozie și scule care nu generează scântei. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

Recipientul se ține închis etanș, se păstrează la loc răcoros și bine aerisit, se deschide și se manipulează cu precauție. A se feri de căldură excesivă și acțiunea directă a razelor solare. A se feri de temperaturi peste 50°C.

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare < 50 °C

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănători cu cei originali.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

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

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori DNEL, DMEL și PNEC

valori DNEL (angajat)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acționare	efect	Valoare	
1	Gaze petroliere, lichefiate, Gaz petrolier			68476-85-7 270-704-2	
	Epidemic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	23,4	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2,21	mg/m3
	Remarcă: Este vorba despre un Derived Minimum Effect Level (DMEL) și nu despre o valoare Derived no-effect level (DNEL), deoarece pentru acest produs final nu se poate deduce o valoare de prag certă.				

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Echipamente de protecție individuală

Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent. Mănuși de protecție împotriva frigului (EN 511).

Material adecvat

Cauciuc nitrilic

Material adecvat

Neopren

Altele

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea de agregare

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

gaz			
Formă			
gaz lichefiat, comprimat			
Culoare			
incolor			
Miros			
caracteristic			
Valoare pH			
Nu există date			
Punct de fierbere / domeniu de fierbere			
Valoare	0	-	-42 °C
Sursă	furnizor		
Punctul de topire/punctul de înghețare			
Nu există date			
Temperatura de descompunere			
Nu există date			
Punct de inflamabilitate			
Valoare	-60	-	-96 °C
Sursă	furnizor		
Temperatură de aprindere			
Nu există date			
Temperatura de autoaprindere			
Valoare	>	287	°C
Sursă	furnizor		
Inflamabilitatea			
Gaz extrem de inflamabil.			
Sursă	furnizor		
Limita inferioară de explozie			
Valoare		1,9	% de vol.
Sursă	furnizor		
Limita superioară de explozie			
Valoare		9,6	% de vol.
Sursă	furnizor		
Presiunea vaporilor			
Valoare	1200	-	7500 hPa
Temperatură de referință		20	°C
Sursă	furnizor		
Densitatea relativă a vaporilor			
Valoare	1,55	-	2,08
Sursă	furnizor		
Remarcă	aer = 1		
Densitatea relativă			
Nu există date			
Densitate			
Valoare	0,5	-	0,58 g/cm3
Sursă	furnizor		
Solubilitate în apă			
Valoare	<	0,1	g/L
Sursă	furnizor		

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

Solubilitate

Nu există date

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nu există date

Viscozitatea cinematică

Nu există date

Caracteristicile particulei

Nu există date

9.2 Alte informații

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Formează amestecuri explozive de gaze cu aerul. Reacții cu oxigenul. Sunt posibile reacții exoterme la contactul cu substanțe incompatibile.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi > 50 °C. Căldură excesivă, flacără deschisă și alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți; dioxid de clor; Peroxid de bariu

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația. În caz de incendiu: vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orală acută

Nu există date

Toxicitate acută dermală

Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare

Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

Toxic pentru reproducere

Nu există date

Cancerogenitatea

Nu există date

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu există date

Pericol prin aspirare

Nu există date

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peștilor (acută)

Nu există date

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)

Nu există date

Toxicitate la Daphnia (acută)

Nu există date

Toxicitate la Daphnia (cronică)

Nu există date

Toxicitate asupra algelor (acută)

Nu există date

Toxicitate asupra algelor (cronică)

Nu există date

Toxicitate pentru bacterii

Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Denumirea produsului

Multigas 300

Evaluări PBT

Produsul nu se consideră ca fiind PBT.

Evaluări vPvB

Produsul nu se consideră ca fiind vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date disponibile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

Eliminarea se face conform normelor legale.

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Recipientul de gaz sub presiune nu are voie să fie deschis în forță și nu are voie să fie încălzit peste 50°C. Se aruncă doar recipientele complet goale. Recipientele goale de gaz sub presiune nu se ard. Recipientele impurificate nu se găuresc, nu se taie și nici nu se sudează.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN	UN2037
IMDG	UN2037
ICAO-TI / IATA	UN2037

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/ADN	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
IMDG	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS
ICAO-TI / IATA	Receptacles, small, containing gas

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN - Clasă	2
Etichetă de securitate	2.1
Cod de clasificare	5F
Codul privind restricțiile în tunel	D
IMDG - Clasă	2
Etichete	2.1
ICAO-TI / IATA - Clasă	2.1
Etichete	2.1

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN	-
IMDG	-
ICAO-TI / IATA	-

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

EmS	F-D, S-U
-----	----------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul se face întotdeauna în recipiente sigure, închise și poziționate vertical. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau de scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Irelevant

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

Reglementări UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Fișa de securitate conform CE

Denumire comercială: Multigas 300

Numărul produsului: 35510_1500003091_035510D

Versiune actuală: 4.1.0, întocmită la: 25.03.2025

Versiune înlocuită : 4.0.0, întocmită la: 20.06.2024

Regiune: RO

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII. Nr. 40

Produsul conține următoarea substanță (următoarele substanțe) care se supune (supun) Dispoziției REACH (CE) 1907/2006 Anexa XVII.

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE	Nr.
1	Gaze petroliere, lichefiate, Gaz petrolier	68476-85-7	270-704-2	75

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul intră sub incidența anexei I, partea 1, categoria de pericole: P2

Alte prevederi

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Secția care elaborează fișe de securitate

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 757032