

**Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH**

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**UF-CELLSHEATH****1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Relevanti identificējami pielietojumi

in vitro diagnostika

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Adrese

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefona numurs +49 (40) 527 26-0

Faksa numurs +49 (40) 527 26-100

Izziņas par drošības datu lapām

info@sysmex-europe.com

**1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana**

Klasifikācijas norādījumi

Produkts neatbilst klasifikācijas un marķēšanas kritērijiem, kurus paredz Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Etiketes elementi**

Neattiecas

**2.3 Citi apdraudējumi**

PBT novērtējums

Informācija neeksistē.

vPvB novērtējums

Informācija neeksistē.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

**3.2 Maisījumi**

Bīstamo vielu saturs

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	<b>hlorūdeņradis</b>			
	7647-01-0 231-595-7 017-002-00-2 -	Acute Tox. 3*; H331 Press. Gas Skin Corr. 1A; H314	< 0,50	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Paskaidrojumiem skatīt CLP Regulas 1272/2008 pielikumu VI, 1.2

**Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH**

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
1	U	-	-	-

Piezīmju pilns teksts: sskatīt 16. Nodaļā „Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)”.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu. Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošas lietošanas rūpīgi iztīrīt.

**Vielu ieelpojot**

Cietušo nogādāt ārpus bīstamības zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi.

**Saskarē ar ādu**

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

**Saskarē ar acīm**

Atplest acu plakstus, acis pamatīgi izskalot ar ūdeni (15 minūtes).

**Vielu norijot**

Nekavējoties izsaukt ārstu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Dati nav pieejami.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Dati nav pieejami.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

putas; Dzēsšanas pulveris; Oglekļa dioksīds; Ūdens strūkļa.

**Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi**

Tiešā ūdens strūkļa

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>); oglekļa monoksīds (CO)

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkt aizsargapģērbu.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām****Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām**

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Nodrošināt pietiekošu ventilāciju. Uzmanīties, lai nenonāktu saskarē ar ādu, acīm un apģērbu. Tvaikus neieelpot!

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem**

Dati nav pieejami. Personiskais aizsargaprīkojums - sk. 8. nodaļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugsnes kārtā/augsnē.

**6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt ar šķidrumu saistošu materiālu (piem., smiltīm, granti, universālu uzsūcošo līdzekli). Savāktu materiālu apstrādāt kā norādīts nodaļā "Utilizācija".

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām**

Dati nav pieejami.

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

## 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

**Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi**

Darba laikā nesmēkēt, neēst un nedzert. Neturēt dzērienu, pārtikas un lopbarības tuvumā. Pēc darba un pirms pārtraukumiem mazgāt rokas un seju. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Aptraipītu, nosmērētu apģērbu nekavējoties novilkt. Turēt gatavībā avārijas dušu.

**Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju**

Tvaiki ar gaisu var veidot eksplozīvus maisījumus.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes hermētiski noslēgt un uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā. Aizsargāt pret sala iedarbību.

**Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra**

Lielums maks. 2 - 35 °C

**Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem**

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības.

**Norādījumi kopējai uzglabāšanai**

Neuzglabāt kopā: Neuzglabāt ar oksidantiem

## 7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

**Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	hlorūdeņradis	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm
	<b>MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās</b>		
	Hlorūdeņradis		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) īslaicīgi	15 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	8 mg/m <sup>3</sup>	5 ppm

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Dati nav pieejami.

**Personīgie aizsardzības līdzekļi****Elpošanas orgānu aizsardzība**

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

**Acu / sejas aizsardzība**

Aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība**

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdu lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdu atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdu ražotāja norādījumus un informāciju par cimdu lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu. Ja aizsargcimdiem parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

**Citi**

Ķīmiskais darba apērbs.

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Dati nav pieejami.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

<b>Agregātstāvoklis</b>			
šķidrums			
<b>Forma/Krāsa</b>			
šķidr, dzidrs			
bezkrāsains; gaiši dzeltena			
<b>Smarža</b>			
bez smakas			
<b>pH</b>			
Lielums		7,8	
<b>Viršanas punkts / viršanas diapazons</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Kušanas punkts/sasalšanas punkts</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalīšanās temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Aizdeģšanās temperatūra</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Uzliesmojamība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Apakšējā sprādzienbīstamības robeža</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Tvaika spiediens</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Relatīvais tvaika blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Relatīvais blīvums</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Blīvums</b>			
Lielums	1,03	g/cm <sup>3</sup>	
Referentā temperatūra	20	°C	
<b>Šķīdība ūdenī</b>			
Piezīme	jaucams		

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

<b>Šķīdība</b>
Dati nav pieejami
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)</b>
Dati nav pieejami
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>
Dati nav pieejami
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>
Dati nav pieejami

## 9.2 Cita informācija

<b>Citas ziņas</b>
Dati nav pieejami.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

## 10.1 Reaģētspēja

Lietojot atbilstoši noteikumiem, bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

## 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

## 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Lietojot paredzētajā veidā, nav riska.

## 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Aizsargāt pret sala iedarbību. Sargāt no karstuma un tiešās saules staru iedarbības.

## 10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidācijas līdzeklis; stipras skābes; stipras bāzes

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Dati nav pieejami.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta orālā toksicitāte	
Dati nav pieejami	
Akūta dermālā toksicitāte	
Dati nav pieejami	
Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	UF-CELLSHEATH
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE inhalatīvi: > 20.000 ppmV (gāzes), > 20 mg/l (tvaiki), > 5 mg/l (putekļi/dūmaka).
Akūta inhalācijas toksicitāte	
Dati nav pieejami	
Kodīgums/kairinājums ādai	
Dati nav pieejami	
Nopietns acu bojājums/kairinājums	
Dati nav pieejami	
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	
Dati nav pieejami	
Cilmes šūnu mutagenitāte	

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

Dati nav pieejami
<b>Toksisks reprodukcijas spējām</b>
Dati nav pieejami
<b>Kancerogenitāte</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība</b>
Dati nav pieejami
<b>Bīstamība ieelpojot</b>
Dati nav pieejami
<b>Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība</b>
Tvaikus ieelpojot, tiek kairināti elpošanas ceļi un gļotāda, rodas galvassāpes, slikta dūša, reibonis, vemšana. Ja produkts nonāk acīs, tas var izraisīt kairinājumu. Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var radīt ādas iekaisumus.

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

## Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

## Citas ziņas

Dati nav pieejami.

## 12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

## 12.1 Toksiskums

<b>Toksicitāte zivīm (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte zivīm (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte dafnijām (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte dafnijām (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Alģu toksicitāte (akūta)</b>
Dati nav pieejami
<b>Alģu toksicitāte (hroniska)</b>
Dati nav pieejami
<b>Toksicitāte baktērijām</b>
Dati nav pieejami

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Informācija neeksistē.
vPvB novērtējums	Informācija neeksistē.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH**

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**12.8 Cita informācija****Cita informācija**

Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

**Iepakojums**

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav tīcis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Produkts nav pakļauts ADR/RID/ADN instrukcijām.

**14.2 Transports IMDG**

Produkts nav pakļauts IMDG instrukcijām.

**14.3 Transports ICAO-TI / IATA**

Produkts nav pakļauts ICAO-TI / IATA instrukcijām.

**14.4 Cita informācija**

Dati nav pieejami.

**14.5 Vides apdraudējumi**

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Dati nav pieejami.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Neattiecas

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

**REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

**Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI**

Produkts satur šādu/-as vielu/-as, uz kuru/-ām ir attiecināms REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII. pielikums.

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs	Nr.
1	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5	220-120-9	75
2	piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrijs sāls	3811-73-2	223-296-5	75

**Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLSHEATH**

Aktuālā versija: 1.0.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 01.04.2016

Reģions: LV

**DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību**

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Dati nav pieejami.

**16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA****Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

**2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās )**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H331 Toksisks ieelpojot.

**Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu ((EK) Nr. 1272/2008, VI PIELIKUMS)**

U Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atdzesēta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no fizikālā stāvokļa, kādā gāze atrodas tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi.

**Drošības datu lapas izdevējs**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 672542