

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

**UF-CELLPACK SF**

#### 1.2 Vielai vai maisījumam 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)

112 (Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests)

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielai vai maisījumam klasificēšana

Klasifikācijas norādījumi

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

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

#### 2.2 Etiķetes elementi

**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Bīstamības piktogrammas

-

Signālvārds

-

Bīstamības apzīmējumi

-

Bīstamības apzīmējumi (ES)

EUH208

Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

Drošības prasību apzīmējums

-

Markēšanas norādījumi

Markējums (apdraudējuma norādes (ES)) atbilst Regulas 1272/2008 (CLP) pielikumam II.

#### 2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Informācija neeksistē.

vPvB novērtējums

Informācija neeksistē.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1 Vielai

Neattiecas. Produkts nav viela.

#### 3.2 Maisījumi

Bīstamo vielu saturs

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

Nr.	Vielas nosaukums	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi Koncentrācija	%
1	<b>piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls</b>			
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	Masas %
2	<b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,10	Masas %

H un EUH frāžu pilns teksts, ja tas jau nav norādīts 2.2. sadaļā: skatīt 16. punktu.  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Paskaidrojumiem skatīt CLP Regulas 1272/2008 pielikumu VI, 1.2

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
1	-	-	M = 100	-
2	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Nr.	Uzņemšanas veids, mērķa orgāns, konkrēta iedarbība
1	H372 -; nervu sistēma; -

## 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 nākošās 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 ugunsdzēsības 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 noņūdes gadījumos

## 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

### 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.

## 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 notiktu bīstamo vielu izplūde.

#### Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēķēt, 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) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Kontrolējamo parametru nav.

### 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

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

##### Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdus lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus 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 apģērbs.

#### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

Dati nav pieejami.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

## 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

<b>Agregāztāvoklis</b>			
šķidrums			
<b>Forma</b>			
šķidrums, dzidrums			
<b>Krāsa</b>			
bezkrāsains; gaiši dzeltena			
<b>Smarža</b>			
bez smakas			
<b>pH</b>			
Lielums		7,0	
<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		1,01	g/cm³
Referentā temperatūra		20	°C
<b>Šķīdība ūdenī</b>			
Piezīme		jaucams	
<b>Šķīdība</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>			
Dati nav pieejami			
<b>Dalīņu 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.

**Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF**

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

**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**

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**

Dati nav pieejami

**Toksisks reprodukcijas spējām**

Dati nav pieejami

**Kancerogenitāte**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Dati nav pieejami

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Dati nav pieejami

**Bīstamība ieelpojot**

Dati nav pieejami

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

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****Citas ziņas**

Dati nav pieejami.

**12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA****12.1 Toksiskums****Toksicitāte zivīm (akūta)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte zivīm (hroniska)**

Dati nav pieejami

**Toksicitāte dafnijām (akūta)**

Dati nav pieejami

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

<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**

<b>PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>
<b>Produkta nosaukums</b>
<b>UF-CELLPACK SF</b>
PBT novērtējums
Informācija neeksistē.
vPvB novērtējums
Informācija neeksistē.

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Dati nav pieejami.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Dati nav pieejami.

**12.8 Cita informācija**

<b>Cita informācija</b>
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 ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

**14.4 Iepakojuma grupa**

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

**14.5 Vides apdraudējumi**

Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar transporta noteikumiem.

**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**

## Nosaukums tirdzniecības tīklā: UF-CELLPACK SF

Aktuālā versija: 2.0.0, izveidots: 14.05.2025

Iepriekšējā versija: 1.0.2, izveidots: 04.05.2022

Reģions: LV

**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 ipaši 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	2-fenoksietanols	122-99-6	204-589-7	75
3	nātrija hidroksīds	1310-73-2	215-185-5	75
4	piridīn-2-tiol-1-oksīda nātrija sāls	3811-73-2	223-296-5	75
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 uzzīņas 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)**

EUH070	Toksisks saskarē ar acīm.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H372	Izsaista orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**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 pašreizējām zināšanām un pieredzi. 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 672541