

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

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

Nosaukums tirdzniecības tīklā

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

Relevanti identificējami pielietojumi

par 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

Informācija par ražotāju / piegādātāju

Adrese

SYSMEX CORPORATION

1-5-1 Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku

Kobe 651-0073, Japan

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 | dodeciltrimetilamonija hlorīds | | |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

| | | | | |
|---|---|---|-----------------|---------|
| | 112-00-5 203-927-0 - - | Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 | > 0,50 - < 1,00 | Masas % |
| 2 | trimetiloktadecilamonija hlorīds | | | |
| | 112-03-8 203-929-1 - - | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,50 | Masas % |

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

| Nr. | Piezīme | Specifiskās robežkoncentrācijas | Koeficients M (akūta) | Koeficients M (hroniska) |
|-----|---------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 2 | - | - | M = 10 | - |

Aplēstās akūtās toksicitātes (ATE) vērtības

| Nr. | orāli | uz ādas | ieelpojot |
|-----|-------------------------|---------|-----------|
| 1 | 250 mg/kg ķermeņa svara | | |

3.3 Cita informācija

Organ. četrreizvietotais amonija sāls: CAS 112-00-5, CAS 112-03-8

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 pamaatīgi 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

Pats produkts nedeg. Ugunsdzēsšanas pasākumus pieskaņot uguns dzēšanai apkārtējā vidē.

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Dati nav pieejami.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa dioksīds (CO₂); oglekļa monoksīds (CO)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Uzvilkot aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

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 nenotiktu 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. Apraipītu, nosmērētu apģērbu nekavējoties novilkt.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi

Tvertnes hermētiski noslēgt un uzglabāt vēsā, labi vēdinātā vietā.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra

Lielums 2 - 35 °C

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Kontrolējamo parametru nav.

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstošā 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 robežlīmeņi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai

Acu / sejas aizsardzība

Saules brilles ar sānu malu (EN 166)

Roku aizsardzība

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

Ja ir intensīvs kontakts ar produktu, lietot aizsargcimdus (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 apērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

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

| | | |
|--------------------------------------|----------|--------------------|
| Agregātstāvoklis | | |
| šķidrums | | |
| Forma/Krāsa | | |
| šķidra viela | | |
| bezkrāsains | | |
| Smarža | | |
| vājš | | |
| pH | | |
| Lielums | 5,3 | |
| Viršanas punkts / viršanas diapazons | | |
| Lielums | 100 °C | |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts | | |
| Lielums | 0 °C | |
| Sadalīšanās temperatūra | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Uzliesmošanas temperatūra | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Aizdeģšanās temperatūra | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Uzliesmojamība | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Tvaika spiediens | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Relatīvais tvaika blīvums | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Relatīvais blīvums | | |
| Dati nav pieejami | | |
| Blīvums | | |
| Lielums | 1,003 | g/ml |
| Referentā temperatūra | 20 | °C |
| Šķīdība ūdenī | | |
| Lielums | 100 | % ūdeņains šķīdums |
| Referentā temperatūra | 20 | °C |
| Piezīme | šķīstošs | |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

| |
|---|
| Šķīdība |
| Dati nav pieejami |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība) |
| Dati nav pieejami |
| Kinemātiskā viskozitāte |
| Dati nav pieejami |
| Daļiņu raksturlielumi |
| Dati nav pieejami |

9.2 Cita informācija

| |
|--------------------|
| Citas ziņas |
| Dati nav pieejami. |

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Dati nav pieejami.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Dati nav pieejami.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav zināmi.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

| Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība) | |
|---|--|
| Nr. | Produkta nosaukums |
| 1 | STROMATOLYSER-WH |
| 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 orāli > 2000 mg/kg). |

| Akūta orālā toksicitāte | | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------|---------------------|
| Nr. | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1 | dodeciltrimetilamonija hlorīds | 112-00-5 | 203-927-0 |
| LD50 | 250 | - 300 | mg/kg ķermeņa svara |
| Suga | Žurka | | |
| Avots | Piegādātājs | | |

| |
|----------------------------------|
| Akūta dermālā toksicitāte |
| Dati nav pieejami |

| |
|--------------------------------------|
| Akūta inhalācijas toksicitāte |
| Dati nav pieejami |

| |
|----------------------------------|
| Kodīgums/kairinājums ādai |
| Dati nav pieejami |

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

| | | | |
|---|---------------------------------------|--|-------------------|
| Nopietns acu bojājums/kairinājums | | | |
| Dati nav pieejami | | | |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija | | | |
| Dati nav pieejami | | | |
| Cilmes šūnu mutagenitāte | | | |
| Nr. | Vielas nosaukums | CAS numurs | EEK numurs |
| 1 | dodeciltrimetilamonija hlorīds | 112-00-5 | 203-927-0 |
| Novērtēšanas paņēmieni | | Ames tests | |
| Avots | | Piegādātājs | |
| Novērtējums / klasifikācija | | Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. | |
| 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 | | | |
| 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

Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1 Toksiskums

| Toksicitāte zivīm (akūta) |
|---------------------------------|
| Dati nav pieejami |
| Toksicitāte zivīm (hroniska) |
| Dati nav pieejami |
| Toksicitāte dafnijām (akūta) |
| Dati nav pieejami |
| Toksicitāte dafnijām (hroniska) |
| Dati nav pieejami |
| Alģu toksicitāte (akūta) |
| Dati nav pieejami |
| Alģu toksicitāte (hroniska) |
| Dati nav pieejami |
| Toksicitāte baktērijām |
| Dati nav pieejami |

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

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.

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.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: STROMATOLYSER-WH

Aktuālā versija: 3.0.3, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 3.0.2, izveidots: 25.09.2015

Reģions: LV

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 | nātrija hidroksīds | 1310-73-2 | 215-185-5 | 75 |
| 2 | propān-2-ols | 67-63-0 | 200-661-7 | 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 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)

| | |
|------|---|
| H301 | Toksisks, ja norij. |
| H302 | Kaitīgs, ja norij. |
| H311 | Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu. |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | Ļoti 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 zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

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

Prod-ID 24763