

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev:
25.09.2015

piirkond: EE

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus

STROMATOLYSER-4DS**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaks määratud kasutusalaad

Jaoks in-vitro diagnostikaaine

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefon +49 (40) 527 26-0

Faks +49 (40) 527 26-100

Teave ohutuskaardi kohta

info@sysmex-europe.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Acute Tox. 4; H302

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 MärjastuselemendidMärjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Ohupiktogramm



GHS07

Tunnussõna

Hoiatus

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Etaandiool

Ohulaused

H302

Allaneelamisel kahjulik.

Hoiatuslaused

P301+P312

ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust
MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015**piirkond:** EE

PBT hinnang
Andmed puuduvad.

vPvB hinnang
Andmed puuduvad.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon %
1	Etaandiool		
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00 Kaal %
2	Metanool		
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	< 5,00 Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	STOT SE 2; H371: C >= 3% STOT SE 1; H370: C >= 10%	-	-

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Probleemide tekkimisel kutsuda arst. Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel

Vastav isik ohualast välja viia. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Otsekohe vee ja seebiga maha pesta.

Silma sattumisel

Pärast silmalaugude avamist loputada silmad rohke veega (15 min).

Allaneelamisel

Pöörduda viivitamatult arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev:
25.09.2015

piirkond: EE

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

vaht; Kustutuspulber; Süsihappegaas; Veevool

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); vääveloksiide (SxOy); halogeenitud ühendid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Tagada piisav õhuvahetus. Vältida toote sattumist nahale, silma ja riietele. Mitte hingata sisse tootest tulevaid aure. Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad

Andmed pole kättesaadavad. Isikukaitsevahendid – vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjali abil (nt liiv, diatomiit, universaalsed sideained). Kokkukogutud materjaliga toimida vastavalt punktile "Jäätmekäitlus".

6.4 Viited muudele jagudele

Andmed pole kättesaadavad.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käsitsemise juhendid

Selle toote käsitsemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööl mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Pärast töö lõpetamist ja enne pause pesta käsi ja nägu. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Määratud ja saastatud riietus viivitamatult eemaldada. Avariidusš käepärast hoida.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Soojus- ja süüteallikad eemal hoida. Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused

Hoida tihedalt suletud anumas ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Soovitatav ladustamistemperatuur

Väärtus 2 - 35 °C

Laoruumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket.

Ladustamine koos teiste ainetega

Mitte koos ladustada: Alumiinium; Kroomoksükloriid; leeliselised hüdroksiidid; Perkloorhape; Mitte ladustada koos oksüdeerijatega

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015

piirkond: EE

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Etaandiool	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m ³ 40 ppm
	Piirnorm	52	mg/m ³ 20 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	1,2-etaandiool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	104	mg/m ³ 40 ppm
	Piirnorm	52	mg/m ³ 20 ppm
	Märkused	A, 18	
2	Metanool	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	Piirnorm	260	mg/m ³ 200 ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin	
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Metanool		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	350	mg/m ³ 250 ppm
	Piirnorm	250	mg/m ³ 200 ppm
	Märkused	A	

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Andmed pole kättesaadavad.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks.

Silmade / näokaitsmine

küljel asuvate klappidega kaitseprillid (EN 166)

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Muu

Keemiline tööülikond.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek
vedelik
Vorm/Värvus
vedel

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev:
25.09.2015

piirkond: EE

sinine		
Lõhn		
lõhnatu		
pH		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Keemispunkt / keemisvahemik		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Sulamis-/külumispunkt		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Lagunemistemperatuur		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Leekpunkt		
Väärtus	63	°C
Põlemistemperatuur		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Süttivus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Alumine plahvatuspiir		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Ülemine plahvatuspiir		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Aururõhk		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Auru suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Tihedus		
Väärtus	1,09	g/ml
Etalontemperatuur	20	°C
Lahustuvus vees		
Väärtus	100	%
Etalontemperatuur	20	°C
Lahustuvus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Kinemaatiline viskoossus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Osakeste omadused		
Andmed ei ole kättesaadavad		

9.2 Muu teave

Muu info		
Andmed pole kättesaadavad.		

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.2, koostamise kuupäev: 25.09.2015**piirkond:** EE

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Alumiinium; Kroomoksükloriid; leeliselised hüdroksiidid; Perkloorhape; Oksüdeerimise vahend.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Formaldehüüd

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)**

Nr	Toote nimetus
1	STROMATOLYSER-4DS
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	446,45 mg/kg
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne oraalne toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	STROMATOLYSER-4DS
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/märgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	STROMATOLYSER-4DS
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/märgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev:
25.09.2015

piirkond: EE

Toksiline reproduktsioonivõimele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Aurude sissehingamine põhjustab hingamisteede ja limaskestade ärritust, peavalu, iiveldust, peapööritust, oksendamist. Toote sattumine silma võib põhjustada ärritust. Korduv ja pidev toime võib põhjustada nahaärritust.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****Mürgisus kaladele (äge)**

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus kaladele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (äge)

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (äge)

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Andmed ei ole kättesaadavad

Toksiline mõju bakteritele

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed pole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

PBT hinnang

Andmed puuduvad.

vPvB hinnang

Andmed puuduvad.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022

Asendatud versioon: 1.0.2, koostamise kuupäev:
25.09.2015

piirkond: EE

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.8 Muu teave**Muu info**

Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE	Nr
1	Metanool	67-56-1	200-659-6	69, 75

Kaubanduslik nimetus: STROMATOLYSER-4DS**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 04.05.2022**Asendatud versioon:** 1.0.2, koostamise kuupäev:
25.09.2015**piirkond:** EE**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Andmed pole kättesaadavad.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H370	Kahjustab elundeid.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 641859