

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

ODELJAK 1: Naziv materije odnosno smeše i preduzeća**1.1 Identifikator proizvoda**

Trgovački naziv

CELLPACK DST**1.2 Relevantne identifikovane upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje ne bi trebale da se urade**

Relevantne identifikovane upotrebe

dijagnostika in vitro

Primene koje se ne preporučuju

Nema raspoloživih podataka.

1.3 Pojediniosti o isporučiocu koji stavlja na raspolaganju bezbednosni list

Adresa

SYSMEX EUROPE SE

Bornbarch 1

D-22848 Norderstedt

Telefonski broj +49 (40) 527 26-0

Telefaks br. +49 (40) 527 26-100

Informacije u vezi bezbednosnog lista

info@sysmex-europe.com

1.4 Telefonski broj u slučaju nužde

+ 381 11 36 08 440 (Centar za kontrolu trovanja VMA (24h))

ODELJAK 2: Moguća opasnost**2.1 Klasifikacija materije ili smeše**

Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1; H317

Uputstva u vezi klasifikacije

Klasifikacija proizvoda je određena na bazi sledećih postupaka prema članu 9 i kriterijumima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Ocenjivanje kontrolnih podataka prema dodatku I, 2. deo

Opasnosti po dravlje ljudi i životnu sredinu: Postupak proračunavanja prema dodatku I, 3, 4. i 5. deo.

2.2 Elementi obeležavanja**Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Piktogrami opasnosti



GHS07

Signalna reč

Pažnja

Opasne/u komponente/u obeležiti nalepnicama:

maleinska kiselina

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Uputstva o opasnostima

H317

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Uputstva o opasnostima (EU)

EUH070

Toksično u kontaktu sa očima.

EUH208

Sadrži piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so. Može da izazove alergijsku reakciju.

Uputstva o bezbednosti

P261

Izbegavati udisanje spreja.

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P333+P313

Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P362+P364

Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P501

Sadržaj / posude dovesti uklanjanju otpada prema lokalnim i nacionalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 3: Sastav/ informacije o komponentama

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

3.1 Materije

Nije odgovarajuće. Proizvod nije materija.

3.2 Smeše

Opasni sastojci materije

Br.	Ime materije	Dodatna uputstva	%
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija
1	maleinska kiselina		
	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 2,50 Hm.%
2	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so		
	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	< 0,50 Hm.%
3	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on		
	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 Hm.%

Potpuni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi 16. odeljak
(* , ** , *** , ****) Objašnjenje u vezi toga vidi CLP-uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrednosti koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (hronično)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,1%	-	-
2	-	-	M = 100	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%	-	-

Br.	način prijema, ciljni organ, konkretno delovanje
2	H372 -; nervni sistem; -

Procenjene vrednosti Akutna toksičnost			
Br.	oralno	dermalno	inhalativno
2	500 mg/kg telesne težine	790 mg/kg telesne težine	

ODELJAK 4: Uputstva za prvu pomoć

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšta uputstva

U slučaju dugotrajnih poteškoća pozvati lekara. Kontaminiranu odeću i obuću odmah svući i pre ponovne upotrebe temeljito očistiti.

Posle udisanja

Izneti povređenu osobu iz zone opasnosti. Obezbediti svež vazduh.

Posle dodira s kožom

Odmah oprati vodom i sapunom.

Posle dodira s očima

Rastvoriti očne kapke, oči temeljito ispirati vodom (15 min.)

Posle progutanja

Odmah pozvati lekara. Ne izazivati povraćanje. Licima koja se nalaze u nesvesnom stanju ne sme se davati nikakva tečnost.

4.2 Najvažniji akutni i odloženi simptomi i dejstva

Nema raspoloživih podataka.

4.3 Napomene o lekarskoj hitnoj pomoći ili specijalnom tretmanu

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 5: Mere za gašenje požara

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

5.1 Sredstvo za gašenje požara**Prikladna sredstva za gašenje**

Pena; Prašak za gašenje; Ugljen-dioksid; Raspršeni vodeni mlaz

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Puni mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti od materije ili smešeU slučaju požara, može doći do oslobađanja: ugljen-dioksid (CO₂); ugljen-monoksid (CO); oksidi sumpora (SxOy); azot-monoksidi (NOx); jedinjenje hlora**5.3 Napomene o suzbijanju požara**

Koristiti aparat za zaštitu disanja koji je nezavisan od vazduha okoline. Koristiti zaštitnu odeću.

ODELJAK 6: Mere u slučaju, slučajnog prolivanja**6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na osobe, zaštitne opreme i postupci za primenu u slučaju nužde****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi**

Pridržavati se bezbednosnih propisa (vidi: odeljak 7 i 8); Obezbediti zadovoljavajuće provetravanje. Izbegavati dodir s kožom, očima i odećom. Ne udisati pare. Držati dalje izvore paljenja.

Organi intervencije

Nema raspoloživih podataka. Lična zaštitna oprema - vidi odeljak 8.

6.2 Mere za zaštitu životne sredine

Sprečiti prodor u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti ulazak u donji sloj tla / zemljište.

6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Upotrebiti materijale za skupljanje, koji upijaju tečnost (npr. pesak, kiselgur, univerzalno vezivno sredstvo); Sakupljeni materijal obraditi prema odeljku "Uklanjanje" ("Likvidacija")

6.4 Upućivanje na druge odeljke

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 7: Manipulacija i skladištenje**7.1 Zaštitne mere za bezbedno rukovanje****Uputstva za bezbedno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom potrebno je smanjiti korišćenjem zaštitnih i preventivnih mera. Radni postupak bi trebalo – ukoliko je to moguće što se tiče stanja tehnike – organizovati tako da se opasne materije ne mogu osloboditi ili da se dodir s kožom može isključiti.

Opšte bezbednosne i higijenske mere

Za vreme rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Čuvati odvojeno od pića, hrane za ljude i za životinje. Nakon posla i prije pauza očistiti ruke i lice. Ne udisati pare. Izbegavati dodir s očima i kožom. Isprljanu i natoplenu odeću odmah svući. Držati u pripravnosti prinudni tuš.

Uputstva za zaštitu od požara i eksplozije

Držati dalje izvore toplote i paljenja. Pare zajedno s vazduhom mogu stvoriti eksplozivnu smešu.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uzimajući u obzir nepodnošljivosti**Tehničke mere i uslovi skladištenja**

Hermetički zatvorene posude čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu.

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost 2 - 35 °C

Uslovi koje moraju ispunjavati skladišta i posude

Otvorene posude pažljivo zatvoriti i uspravno skladištiti da bi se sprečilo svako izlaženje.

Uslovi za kombinovano skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: S oksidacionim sredstvima

7.3 Specifične završne primene

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 8: Ograničavanje ekspozicije i lična zaštitna oprema**8.1 Paramteri koji podležu kontroli**

Nema parametara koji podležu kontroli.

8.2 Ograničenje i kontrola izlaganja**Prikladna tehnička upravljačka postrojenja**

Nema raspoloživih podataka.

Lična zaštitna oprema

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

Zaštita disajnih puteva

Prilikom prekoračenja graničnih vrednosti na radnom mestu neophodno je koristiti prikladan aparat za zaštitu disanja. Ukoliko nisu na raspolaganju granične vrednosti na radnom mestu, potrebno je prilikom stvaranja aerosola i magle preduzeti zadovoljavajuće mere za zaštitu disajnih organa.

Zaštita za oči / lice

Zaštitne naočare s bočnom zaštitom (EN 166)

Zaštita ruku

Prilikom eventualnog kontakta kože s proizvodom korišćenje rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, pruža zadovoljavajuću zaštitu. U svakom slučaju treba ispitati da li su zaštitne rukavice podobne za određeno radno mesto (npr. mehanička izdržljivost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika) Slediti uputstva za upotrebu i informacije vezane za korišćenje, skladištenje, negu i rok upotrebe zaštitnih rukavica. Iste odmah zameniti u slučaju oštećenja ili pojave tragova habanja. Organizovati radne procese tako da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Ostale mere zaštite

Radno odelo uobičajeno u oblasti hemije.

Ograničavanje i kontrola ekspozicije životne sredine

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 9: Fizikalne i hemijske osobine**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Agregatno stanje			
tečno			
Oblik			
tekuće, bistro			
Boja			
svetlo-žuto			
Miris			
bezmirisno			
pH-vrednost			
Vrednost		7,8	
Tačka ključanja / oblast ključanja			
Vrednost	otprilike	100	°C
Tačka topljenja / oblast topljenja			
Nema podataka			
Tačka razlaganja / oblast razlaganja			
Nema podataka			
Tačka paljenja			
Nema podataka			
Temperatura paljenja			
Nema podataka			
Zapaljivost			
Nema podataka			
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka			
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije			
Nema podataka			
Pritisak pare			
Nema podataka			
Gustina pare			
Nema podataka			
Relativna gustina			
Vrednost		1,131	
Referentna temperatura		20	°C
Gustoća			
Nema podataka			
Rastvorljivost u vodi			
Napomena		mešljiv	
Rastvorljivost(i)			

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

Nema podataka
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda
Nema podataka
kinematička viskoznost
Nema podataka
Karakteristike čestica
Nema podataka

9.2 Ostali podaci

Ostali podaci
Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 10: Stabilitet i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri upotrebi prema nameni ne očekuju se opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno pri primeni preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odeljak 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni.

10.5 Nepodnošljive materije

Oksidaciona sredstva

10.6 Opasni proizvodi razlaganja

Nema - ukoliko se koristi prema uputstvima o primeni

ODELJAK 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima

Akutni toksicitet gutanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	CELLPACK DST
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Regulativi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5
ATE		500	mg/kg telesne težine
Specijes	Pacov		
Izvor	1272/2008/EL, Анекс ВИ		

Akutni toksicitet kožom (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	CELLPACK DST
Napomena	Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE dermalno > 2000 mg/kg)

Akutna dermalna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/kg telesne težine
Specijes	Pacov		
Izvor	1272/2008/EL, Анекс ВИ		

Akutni toksicitet udisanjem (rezultat proračunavanja smeša-ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	CELLPACK DST

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

Napomena		Rezultat određen u sprovedenom postupku proračunavanja prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, deo 3, odeljak 3.1.3.6. nalazi se izvan vrednosti koje prema tabeli 3.1.1 dovode do klasifikacije / obeležavanja smeše (ATE inhalativno: > 20.000 ppmV (gasovi), > 20 mg/l (pare), > 5 mg/l (prašine / magle)	
Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj
1	piridin-2-tiol-1-oksidi, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5
ATE		0,5	mg/l
Agregatno stanje		Prašina / magla	
Specijes		Pacov	
Izvor		1272/2008/EL, Анекс ВП	
Nadražujuće / iritaciono delovanje na kožu			
Nema podataka			
Teško oštećenje / teška iritacija oka			
Nema podataka			
Senzibilizacija disajnih puteva / kože			
Nema podataka			
Sposobnost mutacije ćelija koje klijaju			
Nema podataka			
Toksičnost reprodukcije			
Nema podataka			
Karzinogenitāt			
Nema podataka			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Nema podataka			
Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Nema podataka			
Opasnost od aspiracije			
Nema podataka			
Zakasnela i neposredna dejstva kao i hronična dejstva nakon kratkog ili dugotrajnog izlaganja			
Udisanje para vodi do iritacije disajnih puteva i sluznica, do glavobolja, muke, vrtoglavice, povraćanja. Kontakt proizvoda s očima može dovesti do iritacija. U slučaju čestog i trajnog kontakta s kožom može izazvati iritacije kože.			

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva štetna za endokrine

Nema raspoloživih podataka.

Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 12: Ekološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)
Nema podataka
Toksičnost za ribe (hronična)
Nema podataka
Toksičnost na dafnije (akutna)
Nema podataka
Toksičnost na dafnije (hronična)
Nema podataka
Toksičnost na alge (akutna)
Nema podataka
Toksičnost na alge (hronična)
Nema podataka
Bakteriološka toksičnost
Nema podataka

12.2 Perzistencija i mogućnost razlaganja

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

12.3 Bioakumulacioni potencijal

Nema raspoloživih podataka.

12.4 Mobilnost u zemlji

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati PBT- i vPvB-procena

Nema raspoloživih podataka.

12.6 Svojstva štetna za endokrine

Nema raspoloživih podataka.

12.7 Druga štetna dejstva

Nema raspoloživih podataka.

12.8 Ostali podaci**Ostali podaci**

Ne ostavljati proizvod da prodre nekontrolisano u životnu sredinu.

ODELJAK 13: Uputstva za bezbednu likvidaciju**13.1 Postupci tretiranja otpada****Proizvod**

Pridodavanje koda otpadu prema Evropskom katalogu otpada (AAV) potrebno je zavesti posle dogovora s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

Pakovanje

Ambalažu treba očistiti od ostataka i u skladu sa zakonskim propisima treba je dovoditi urednom uklanjanju otpada. Ambalažu, koja se ne može očistiti od ostataka, potrebno je da se ukloni u dogovoru s regionalnim preduzećem za uklanjanje otpada.

ODELJAK 14: Informacije za transport**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Proizvod ne podleže ADR/RID/ADN propisima.

14.2 Transport IMDG

Proizvod ne podleže IMDG propisima.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Proizvod ne podleže ICAO-TI / IATA propisima.

14.4 Ostali podaci

Nema raspoloživih podataka.

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Podaci u vezi opasnosti po životnu sredinu – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

14.7 Transport masovne robe prema dodatku II sporazuma MARPOL 73/78 i prema IBC-kodu

Nije relevantno

ODELJAK 15: Pravni propisi**15.1 Propisi u vezi sigurnosti, zaštite zdravlja i životne sredine / specifični pravni propisi za materiju ili smešu**
EU-propisi**Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XIV (registar materija za koje se zahteva dobijanje dozvole)**

Prema postojećim podacima i / ili prema navodima predporučilaca, proizvod ne sadrži materiju/e koja/e važi/e, prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XIV, kao materija/e kod koje/ih postoji obaveza odobrenja.

REACH-lista kandidata posebno rizičnih materija (SVHC) za postupak dobijanja dozvole

Prema postojećim podacima i/ili prema navodima predporučilaca proizvod ne sadrži materiju/e koja/e prema članu 57 u vezi sa članom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao materija/e koja/e dolazi/e u obzir za prijem u dodatak XIV (spisak materija kod kojih postoji obaveza odobrenja).

Uredba (EU) br. 1907/2006 (REACH) dodatak XVII: Ograničenja za proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih materija, smeša i proizvoda

Proizvod podleže Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br. 3

Proizvod sadrži sledeću(e) materiju(e), koja(e) podleže / podležu Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 dodatak XVII.

Br.	Ime materije	broj CAS	EZ-broj	Br.
1	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	maleinska kiselina	110-16-7	203-742-5	75

Trgovački naziv: CELLPACK DST

Aktualna verzija: 2.1.2, urađeno dana: 12.06.2023

Zamenjena verzija: 2.1.1, urađeno dana: 04.05.2022

Regija: RS

3	natrijum-hidroksid	1310-73-2	215-185-5	75
4	piridin-2-tiol-1-oksid, natrijumova so	3811-73-2	223-296-5	75
Direktiva 2012/18/EZ za ovladavanje situacijom u slučaju teških nezgoda s opasnim materijama				
Proizvod ne podleže dodatku I, 1. ili 2. deo.				

15.2 Procena bezbednosti materije

Nema raspoloživih podataka.

ODELJAK 16: Ostali podaci

Izvori podataka koji su korišćeni prilikom sastavljanja bezbednosnog lista

EZ 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EZ, (EU) 2017/164.

Nacionalni spiskovi limita za atmosferu određenih zemalja u odgovarajućoj važećoj verziji.

Transportni propisi prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka, koji su upotrebljeni za korišćenje fizikalnih, toksikoloških i ekotoksikoloških podataka, navedeni su direktno u odgovarajućem poglavlju.

Pun naziv u odeljku 2 i 3 navedenih H- i EUH-oznaka (ukoliko nije već navedeno u odeljcima)

H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Organ izdavanja bezbednosnog lista

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

Podaci se baziraju na današnje stanje našeg znanja i iskustva. Bezbednosni list opisuje proizvode sa gledišta bezbednosnih zahteva.

Podaci ne garantuju svojstva proizvoda i ne predstavljaju osnov za pravni odnos.

Dokumenat zaštićen autorskim pravom. Za promene ili umnožavanje potrebno je posebno odobranje firme UMCO GmbH.

Prod-ID 641754