

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

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

1.1 Produkta identifikators

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Fluorocell WPC

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Relevanti identificējami pielietojumi

par in vitro diagnostiku

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

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

Acute Tox. 4; H302

Flam. Liq. 3; H226

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.

2.2 Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas



GHS02



GHS07

Signālvārdu

Brīdinājums

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

etāndiols

Bīstamības apzīmējumi

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302

Kaitīgs, ja norij.

Drošības prasību apzīmējums

P210

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem un starptautiskiem noteikumiem.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

2.3 Citi apdraudējumiPBT 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	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Papildus norādījumi Koncentrācija	%
1	etāndiols			
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	>= 70,00 - < 90,00	Masas %
2	etānols			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	Masas %

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

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

(1) Saskaņā ar Regulas 1272/2008 (CLP) 4 (3) panta otro daļu, viela ir klasificēta savādāk/papildināti salīdzinājumā ar VI pielikumā sniegto klasifikāciju.

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

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 (CO₂); oglekļa monoksīds (CO); formaldehīds

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! Aizvākt degšanas avotus.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes 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. Apraiptu, nosmērētu apģērbu nekavējoties novilkt. Turēt gatavībā avārijas dušu.

Norādījumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un eksploziju

Netuvoties karstuma avotiem un viegli aizdedzināmām vielām. 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 2 - 35 °C

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

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

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Neuzglabāt kopā: Neuzglabāt ar oksidantiem; skābes; bāzes

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

8.1 Pārvaldības parametri

Robežlielumi darbavietā

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	etāndiols	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	104	mg/m ³ 40 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	52	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	Etilēnglikols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	104	mg/m ³ 40 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	52	mg/m ³ 20 ppm
	Piezīme	Āda	
2	etanols	64-17-5	200-578-6
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	etilspirts		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	1000	mg/m ³

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

Saules brilles ar sānu malu (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 apērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvienība
šķidrums
Forma/Krāsa
šķidra viela
tumši zila
Smarža
bez smakas
pH
Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas diapazons

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

Dati nav pieejami		
Kušanas punkts/sasalšanas punkts		
Dati nav pieejami		
Sadališanās temperatūra		
Dati nav pieejami		
Uzliesmošanas temperatūra		
Lielums	33	°C
Metode	closed cup	
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	1,11	g/cm³
Referentā temperatūra	20	°C
Šķīdība ūdenī		
Piezīme	jaucams	
Šķīdība		
Dati nav pieejami		
Sadaliījuma koeficients (n-oktānols-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

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.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

10.5 Nesaderīgi materiāli

skābes; bāzes; Oksidācijas līdzeklis

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

formaldehīds

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	Fluorocell WPC
ATE (Jaukts)	588,75
Metode	Aprēķināšanas metode saskaņā ar Regulas (EC) 1272/2008 (CLP) pielikumu I, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu
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	
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**

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

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

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 ticis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

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

Klase

3

Klasifikācijas kods

F1

Iepakojuma grupa

III

Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)

30

ANO numurs

UN1993

Preču apzīmējums

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Bīstamības iniciātors

etanols

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods D/E
Drošības etiķete 3

14.2 Transports IMDG

Klase 3
Iepakojuma grupa III
ANO numurs UN1993
ANO sūtīšanas nosaukums FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Bīstamības iniciātors ethanol
EmS F-E, S-E
Etiķete 3

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase 3
Iepakojuma grupa III
ANO numurs UN1993
ANO sūtīšanas nosaukums Flammable liquid, n.o.s.
Bīstamības iniciātors ethanol
Etiķete 3

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

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.

Nr. 3, 40

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

Uz izstrādājumu ir attiecināms I pielikums, 1. daļa, bīstamības kategorija:

P5c

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.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Fluorocell WPC

Aktuālā versija: 4.1.1, izveidots: 04.05.2022

Iepriekšējā versija: 4.1.0, izveidots: 01.06.2021

Reģions: LV

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)

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

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 616633