

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



**m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology**

panta numurs: **CL55**  
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 27.08.2015

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

### 1.1 Produkta identifikators

Vielas apzināšana **m-CP AGAR acc. to TWVO 2001**

Panta numurs CL55

Reģistrācijas numurs (REACH) nav attiecīgs (maisījums)

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

**Apzināti lietojumi:** laboratorijas ķīmikālija

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Vācija

**Telefons:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Fakss:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-adrese:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Mājaslapa:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

**e-pasts (kompetentā persona) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## IEDAĻA. 2: Iespējamie apdraudējumi

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

### 2.2 Etiķetes elementi

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

netiek prasīts

**Signālvārds** netiek prasīts

### 2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: CL55

## IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

#### Maisījuma apraksts

This mixture does not meet the criteria for classification.

Vielas nosaukums	Identifikators	svara %	Klasifikācija saskaņā ar 1272/2008/EK	Piktogrammas
L-cysteine	CAS-Nr. 52-90-4  EK Nr 200-158-2	1 - < 2	Acute Tox. 4 / H302	

#### Piezīmes

Pilns saīsinājumu teksts 16 IEDAĻA.

## IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



#### Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

#### Pēc ieelpošanas

Sagādāt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī, ja simptomi saglabājas, izsaukt medicīnisko palīdzību.

#### Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Līdz šim nav zināmi simptomi vai ietekme

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviens

## IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi  
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprauslas

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

#### Bīstamie sadegšanas produkti

Var izdalīt aktīvus oglekļa monoksīda izdalījumus.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

## IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

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

#### Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Putekļu daudzuma pārvaldība.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

#### Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski.

#### Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

#### Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8 sadaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10 sadaļu. Apsvērumi par glabāšanu: skatīt 13 sadaļu.

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: CL55

## IEDAĻA 7: Apstrāde un uzglabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

#### Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Darba vietā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā.

#### Nesaderīgām vielām vai maisījumiem

Skatīt vispārējās uzglabāšanas instrukciju.

#### Citu ieteikumu ievērošana

Netiek prasīts.

#### • Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

#### • Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 - 25 °C.

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

Informācija nav pieejama.

## IEDAĻA 8: Riska vadība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Valsts robežvērtības

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Atzīmes	Identifikat ors	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Avots
LV	L-cisteīns (2-amino-3-merkaptopropānskābe) (α-amino-β-merkaptopropionskābe)	52-90-4		AER			Ministru kabineta noteikumi Nr.325

#### Atzīmes

STEL Īstermiņa iedarbības robeža: Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu, ja nav noteikts citādi

TWA Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)



## m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

### Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

### Ādas aizsardzība

#### • roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

#### • materiāla veids

NBR (Nitrila gumija)

#### • materiāla biezums

>0,11 mm.

#### • cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6)

#### • citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

### Elpošanas aizsardzība

Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P1 (filtrē vismaz 80 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

### Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes vai gruntsūdeņos.

## IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

Agregātstāvoklis	ciets
Krāsa	rozā
Smarža	raksturīga
Smaržas sliednis	Nav pieejamu datu

#### Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	7,4 - 7,8 in (no translation in LV) 71 <sup>g</sup> / <sub>l</sub> ūdens pie 25 °C
Kušanas/sasalšanas temperatūra	nav noteikta
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Šī informācija nav pieejama.
Uzliesmošanas temperatūra	nav piemērojama
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Neuzliesmojoša

## m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

### Sprādziena robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	Šī informācija nav pieejama
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	Šī informācija nav pieejama
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	Šī informācija nav pieejama
Tvaika spiediens	Šī informācija nav pieejama.
Blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Tvaiku blīvums	Šī informācija nav pieejama.
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

### Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī nav pieejamu datu

### Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW)	Šī informācija nav pieejama.
Pašaizdegšanās temperatūra	>200 °C
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejamu datu
Viskozitāte	neattiecas (cietviela)
Sprādzienbīstamība	neviena
Oksidēšanas īpašības	neviena

## 9.2 Cita informācija

Nav papildu informācijas.

## IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Šis materiāls nereaģē normālos apkārtējās vides apstākļos.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos tam paredzētos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Spēcīgs oksidētājs

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

## m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5.apakšpunktu.

## IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Šis maisījums neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

#### Akūta toksicitāte

- Maisījuma sastāvdaļā ir akūti toksiskas vielas

Vielas nosaukums	CAS-Nr.	Iedarbības ceļš	ATE
L-cysteine	52-90-4	orāla	1.890

#### Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

#### Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

#### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

#### CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Neklasificē kā cilmes šūnu mutagēnu, aknceroģēnu vai reprodukcijai toksisku

- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

- Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu (STOT) atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

#### Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

#### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

- Norīšanas gadījumā

caureja, nelaba dūša

- Saskaņā ar acīm

izraisa vieglu līdz mērenu kairinājumu

- Ieelpošanas gadījumā

aizkaitināmību, klepus

## m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

- **Saskarē ar ādu**

Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus

### Cita informācija

Neviena.

## IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

saskaņā ar 1272/2008/EK: Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

### 12.2 Noārdīšanās process

Vielas ir bioloģiski viegli noārdāma.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Dati nav pieejami.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Minimāli bīstams ūdenim.

## IEDAĻA 13: Likvidēšanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

#### Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

### 13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

### 13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

## IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	(neattiecas uz transporta noteikumiem)
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	neattiecas
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	neattiecas
	Klase	-
14.4	Iepakojuma grupa	neattiecas
14.5	Vides apdraudējumi	neviena (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām)



m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

## 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav papildu informācijas.

## 14.7 Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam

Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.

## 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem

- **Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)**  
Netattiecas uz noteikumiem ADR, RID un ADN.
- **Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)**  
Neattiecas uz noteikumiem IMDG.

## IEDAĻA 15: Likumdošana

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regulation 649/2012/EU concerning the export and import of hazardous chemicals (PIC)**  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Regulation 850/2004/EC on persistent organic pollutants (POP)**  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)**  
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.
- **Gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošana, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos (2004/42 / EK, VOC direktīva)**

VOC saturs 0 %

- **Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (VOCs, 2010/75/ES)**

VOC saturs 0 %

#### Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

#### Regulējums Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanai

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

## m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

**Direktīva Komūnas rīcībai vides kvalitātes standartiem ūdens resursu politikas jomā (WFD) ietvara nodibināšanai**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta uzskaitē.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šī maisījuma vielām nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## IEDAĻA 16: Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
Acute Tox.	akūta toksicitāte
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
EK Nr	EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
REACH	Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumiem par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
vPvB	oti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

### Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)

### Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

neattiecas.

# drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



## m-CP AGAR acc. to TWVO 2001 acc. to TWVO 2001, for microbiology

panta numurs: **CL55**

Kods	Teksts
H302	kaitīgs, ja norīts

### Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.