

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
27.08.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade
Produktnummer	CP06
Registeringsnummer (REACH)	01-2119433307-44-xxxx
Indexnummer i bilaga VI till CLP	603-001-00-X
EG-nummer	200-659-6
CAS nummer	67-56-1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- och analysverksamhet
Användningar som det avråds från:	Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori i	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	Brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
3.1O	Akut toxicitet (oral)	3	Acute Tox. 3	H301
3.1D	Akut toxicitet (dermal)	3	Acute Tox. 3	H311
3.1I	Akut toxicitet (inhalation)	3	Acute Tox. 3	H331
3.8	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)	1	STOT SE 1	H370

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Omedelbara effekter kan förväntas efter korttidsexponering. Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS06,
GHS08



Faroangivelser

H225
H301+H311+H331
H370

Mycket brandfarlig vätska och ånga
Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
Orsakar organskador (öga)

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210
P280

Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. Rökning förbjuden
Använd skyddshandskar/ögonskydd

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]
 P308+P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
 H370 Orsakar organskador (öga).

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
 P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P308+P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen


Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra
 Molekylformel CH₄O
 Molmassa 32,04 g/mol
 REACH Reg.-Nr. 01-2119433307-44-xxxx
 CAS-nr 67-56-1
 EG-nr 200-659-6
 Indexnr 603-001-00-X

Föroreningar och tillsatser, klassificering enl. GHS

Namn på ämnet	Identifikat or	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram
Trifluorättiksyra (TFA)	CAS-nr 76-05-1 EG-nr 200-929-3 Indexnr 607-091-00-1	0,1	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

Ämne, Specifika koncentrationsgränser, m-faktorer, ATE

Specifika koncentrationsgränser	m-Faktorer	ATE	Exponeringsväg
STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	-	100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h	oral dermal inhalation: ånga

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Vid inandning

Kontakta genast läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Hosta, Yrsel, Huvudvärk,

Vid hudkontakt: Uttorkande verkan på huden,

Efter ögonkontakt: Konjunktival rodnad i ögat, Konjunktivit (bindhinneinflammation),

Efter förtäring: Buksmärtor, Allmän sjukdomskänsla, Kräkningar, Förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet, Förlust av upprättningsreaktion och ataxi, Allvarlig synnedsättning, Fara för blindhet, Höga doser kan leda till koma och dödsfall

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen
vattenspray, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Fara för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation. Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förorenade ytor rengörs noggrant.

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Skyddas från solljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Förvaras inlåst. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Ventilationskrav

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning. Använd lokal och allmän ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NG V [ppm]	NGV [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m³]	Anmärkning	Källa
EU	metanol	67-56-1	IOELV	200	260						2006/15/EG
SE	metanol	67-56-1	HGV	200	250	250	350	250	350	H, SE-HGV-V	AFS

Anmärkning

H Absorbed through the skin
 KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
 NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
 SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Gradeproduktnummer: **CP06****Anmärkning**

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Värden för människors hälsa**Relevanta DNEL- och andra gränsvärden**

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	130 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	130 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
DNEL	130 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
DNEL	130 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
DNEL	20 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	20 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	DNEL	2,67 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	DNEL	16 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter

Relevanta värden för miljön**Relevanta PNEC- och andra gränsvärden**

Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	20,8 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	2,08 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	100 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	77 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	7,7 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	100 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpunkt	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	PNEC	0,56 mg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	PNEC	0,056 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	PNEC	83,2 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	PNEC	2,36 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	PNEC	0,236 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	PNEC	4,7 µg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

Butylgummi

• materialets tjocklek

0,7mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

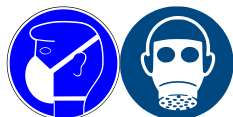
Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	färglös
Lukt	som: - alkohol
Smältpunkt/frys punkt	-98 °C (ECHA)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	65 °C vid 1.013 hPa (ECHA)
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier
Nedre och övre explosionsgräns	5,5 vol. % - 44 vol. %
Flampunkt	9,7 °C vid 1.013 hPa (ECHA)
Självantändningstemperatur	455 °C vid 1.013 hPa (ECHA)
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	0,7595 mm ² /s vid 20 °C
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	blandbar i godtyckligt förhållande
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-0,77 (ECHA)
<u>Ångtryck</u>	
	128 hPa vid 20 °C 200 hPa vid 30 °C
Densitet	0,79 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	1,11 (luft = 1)

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

Partikelegenskaper

ej relevant (flytande)

Andra skyddsparmetrar

Oxiderande egenskaper

finns ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktistika:

Blandbarhet

fullständigt blandbart med vatten

Temperaturklass (EU enl. ATEX)

T1
Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap:
450°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det är ett reaktivt ämne. Fara för antändning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Vid uppvärmning

Fara för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsfara: Oxiderande, Perklorater, Kväveoxider (NOx), Klorater, Halogenerade kolväten, Väteperoxid, Salpetersyra, Svavelsyra,

Exotermisk reaktion med: Reducerande medel, Syror, Klor, Kloroform, Syraklorider, oorganisk, **Farlig/farliga reaktioner med:** Fluor, Alkalimetaller, Alkalisk jordartsmetall, starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

aluminium, järn, zink, olika plast, Gummiprodukter

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

Akut toxicitet					
Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
inhalation: ånga	LC50	131 mg/l/4h	råtta		ECHA
oral	LD50	5.628 mg/kg	råtta		TOXNET
oral	LDLo	143 mg/kg	människa		TOXNET
dermal	LD50	15.800 mg/kg	kanin		TOXNET

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Orsakar organskador (öga).

Farokategori	Målorgan	Exponeringsväg
1	öga	vid exponering

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

buksmärtor, kräkningar, förlust av upprättningsreaktion och ataxi, förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet, fara för blindhet, höga doser kan leda till koma och dödsfall

• Vid kontakt med ögonen

konjunktivit (bindhinneinflammation)

• Vid inandning

yrsel, hosta, huvudvärk

• Vid hudkontakt

uttorkande verkan på huden

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Gradeproduktnummer: **CP06**• **Annan information**

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponering stid
LC50	15.400 mg/l	fisk	ECHA	96 h
ErC50	22.000 mg/l	alg	ECHA	96 h

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponering stid
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	LC50	>999 mg/l	fisk	96 h
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	EC50	>999 mg/l	vatteninvertebrater	48 h
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	ErC50	237,1 mg/l	alg	72 h

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponering stid
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	EC50	>25 mg/l	vatteninvertebrater	21 d

Biologisk nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

12.2 Process av nedbrytning

Teoretiskt syrebehov: 1,498 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 1,374 mg/mg

Biokemisk syreförbrukning: 1.236 mg/g vid 5 d

Process av nedbrytning

Process	Nedbrytningsgrad	Tid
biotisk/ej biotisk	99 %	30 d
syreförbrukning	69 %	5 d

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Gradeproduktnummer: **CP06****Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen**

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid	Metod	Källa
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1	syreförbrukning	0 %	28 d		ECHA

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW)	-0,77 (ECHA)
----------------------------	--------------

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Trifluorättiksyra (TFA)	76-05-1		0,5	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN	UN 1230
IMDG-Code	UN 1230
ICAO-TI	UN 1230

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

ADR/RID/ADN	METANOL
IMDG-Code	METHANOL
ICAO-TI	Methanol

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3 (6.1)
IMDG-Code	3 (6.1)
ICAO-TI	3 (6.1)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning	METANOL
Uppgifter i godsdeklarationen	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Klassificeringskod	FT1
Varningsetikett(er)	3+6.1



Reducerade mängder(EQ)	279, 802(ADN)
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
Restriktionskod för tunnlarna (TRK)	2

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Restriktionskod för tunnlär

D/E

Farlighetsnummer

336

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning

METHANOL

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)

UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II, 9,7°C c.c.

Vattenförorenande

-

Varningsetikett(er)

3+6.1



Reducerade mängder(EQ)

279

Begränsade mängder (LQ)

E2

Transportkategori (TK)

1 L

EmS

F-E, S-D

Stuvningskategori

B

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning

Methanol

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)

UN1230, Methanol, 3 (6.1), II

Varningsetikett(er)

3+6.1



Reducerade mängder(EQ)

A113

Begränsade mängder (LQ)

E2

Transportkategori (TK)

1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra	metanol	67-56-1	R69	69
Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		R40	40

Förklaring

R3 1. Får inte användas i

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Förklaring

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
- 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
- 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
- 4. Prydnadslampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
- 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
 - c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
- 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
- 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
- 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
- R69 Får inte släppas ut på marknaden till allmänheten efter den 9 maj 2019 i spolarvätska eller avfrosthälsningsvätska för vindrutor i en koncentration som är lika med eller högre än 0,6 viktprocent.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
22	metanol	500 5.000	

Decopaint-direktiv

VOC-halt	100 % , 790 g/l
----------	--------------------

Direktiv om industriutsläpp

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: CP06

VOC-halt	100 %
VOC-halt	790 g/l

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		A)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Land	Förteckning	Status
AU	AICS	ämnet är förtecknat
CA	DSL	ämnet är förtecknat
CN	IECSC	ämnet är förtecknat
EU	ECSI	ämnet är förtecknat
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
JP	CSCL-ENCS	ämnet är förtecknat
KR	KECI	ämnet är förtecknat
MX	INSQ	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TR	CICR	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat

Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2006/15/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
ADR/RID/ADN	Överenskommelser om internationell transport av farlig gods på väg, järnväg och inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	Bioconcentration factor
BOD	Biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
COD	Kemisk syreförbrukning
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
log KOW	n-Oktanolvatten

Metanol med 0,1 % trifluorättiksyra ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS Grade

produktnummer: **CP06**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
Met. Corr.	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H370	Orsakar organskador (öga).
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.