

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10**
Cooling Liquid FCL 20**Artikelnummer:**

40,0009,0180 / 40,0009,0181 / 40,0009,0196 / 40,0009,0197

40,0009,0182 / 40,0009,0183 / 40,0009,0256

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Ämnets användning / tillredningen** Kylvätska för motsvarande Fronius svetssystem**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Tillverkare/leverantör:****Fronius International GmbH**

Fronius Straße 5

A-4642 Sattledt

T: +43 7242 241 0

Område där upplysningar kan inhämtas:

welding.techsupport@fronius.com

msds.techsupport@fronius.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+43 7242 241 0

Tillgängligt:

Mån - Tor: 08:00 - 16:00 (CET)

Fr: 08:00 - 12:00 h (CET)

112 – begär Giftinformation*** AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgå****Faropiktogram** Utgå**Signalord** Utgå**Faroangivelser** Utgå**2.3 Andra faror****Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Blandningen innehåller inga PBT-ämnen $\geq 0,1$ %.**vPvB:** Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen $\geq 0,1$ %.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 1)

Fastställandet av hormonstörande egenskaperProdukten innehåller inte ämnen med endokrinstörande egenskaper $\geq 0,1 \text{ } \%(w/w)$.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**Farliga ingredienser:**

[% (w/w)]

CAS: 57-55-6	Propan-1,2-diol	20 – 40%
EINECS: 200-338-0		
Reg.nr.: 01-2119456809-23-XXXX		

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Vid besvär sök läkarvård.

Vid omedvetenhet, använd en stabil sidoställning och administrera inte något genom munnen.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid besvär sök läkarvård.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Se till att patienten kommer under läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Beroende på patientens tillstånd måste läkaren bedöma symptomen och det allmänna tillståndet.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 2)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd helskyddsdräkt.

Ytterligare uppgifter Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Begränsad tillgång till det berörda området tills rengöringsarbetet är klart.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnet/ytvatten/grundvatten.**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Observera lagar och säkerhetsbestämmelser.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.

Förvaras torrt.

Förvaras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras i ursprungsbehållaren.

Rekommenderad lagringstemperatur: Rumstemperatur

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006



Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 3)

Lagringsklass: 10**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL

CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol

Inhalativ	Långvarig exponering - systemiska effekter	50 mg/m ³ (konsument)
		168 mg/m ³ (arbetare)
	Långvarig exponering - lokala effekter	10 mg/m ³ (konsument)
		10 mg/m ³ (arbetare)

PNEC

CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol

sötvatten	260 mg/l
havsvatten	26 mg/l
intermittent frisättning (färskt vatten)	183 mg/l
Reningsverk	20.000 mg/l
Sediment (sötvatten)	572 mg/kg dw
Sediment (havsvatten)	57,2 mg/kg dw
jordmån	50 mg/kg dw

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Ät och drick ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Skyddskläder måste väljas speciellt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationer och mängder av hanterade farliga ämnen. Skyddsmedlets kemiska resistens bör klargöras med sina leverantörer.

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Typ av filter A

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 4)

Handskydd:

Använd skyddshandskar vid frekvent kontakt.



Skyddshandskar

EN 374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial

Nitrilgummihandskar; rekommenderad materialtjocklek: 0,11 mm, genombrottstid: >480 min

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

EN 166

Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

Färg:

Grön

Lukt:

Karakteristisk

Lukttröskel:

Ingen information tillgänglig.

Smältpunkt/frys punkt:

< -10 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

~ 103 °C

Brandfarlighet

Ej användbar.

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**

2,6 Vol % (CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol)

Övre:

12,6 Vol % (CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol)

Flampunkt:

> 99 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen information tillgänglig.

pH-värde vid 20 °C:

7,0 - 8,0

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006



Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 5)

Viskositet:**Kinematisk viskositet**

Ingen information tillgänglig.

Dynamisk:

Ingen information tillgänglig.

Löslighet**Vatten:**

Fullständigt blandbar.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
(loggvärde)

57-55-6	Propan-1,2-diol	-1,07 log Kow
---------	-----------------	---------------

Ångtryck vid 20 °C:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

Densitet och/eller relativ densitet**Densitet vid 20 °C:**1,04 g/cm³**Ångdensitet**

Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information**Utseende:****Form:**

Flytande

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet
samt säkerheten.

Tändtemperatur:

> 200 °C

Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosiv.

Tillståndsäändring**Mjukningspunkt/-intervall****Oxiderande egenskaper:**

Inga.

Avdunstningshastighet:

Ingen information tillgänglig.

Information om faroklasser för fysisk fara**Explosiva ämnen**

Utgår

Brandfarliga gaser

Utgår

Aerosoler

Utgår

Oxiderande gaser

Utgår

Gaser under tryck

Utgår

Brandfarliga vätskor

Utgår

Brandfarliga fasta ämnen

Utgår

Självreaktiva ämnen och blandningar

Utgår

Pyrofora vätskor

Utgår

Pyrofora fasta ämnen

Utgår

Självpupphettande ämnen och blandningar

Utgår

Ämnen och blandningar som utvecklar**brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**

Utgår

Oxiderande vätskor

Utgår

Oxiderande fasta ämnen

Utgår

Organiska peroxider

Utgår

Korrosivt för metaller

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 6)

Okänsliggjorda explosiva ämnen**Utgår****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.**10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.5 Oförenliga material:**

starka oxidationsmedel

starka syror

Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol**

Oral LD50 22.000 mg/kg (råtta)

Dermal LD50 20.800 mg/kg (Kanin)

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 7)

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

CAS: 95-14-7 benzotriazole

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****CAS: 57-55-6 Propan-1,2-diol**

EC50 (48 h) 18.340 mg/l (daphnia)

LC50 (96 h) 40.613 mg/l (fisk)

EC50 (96 h) 19.000 mg/l (alger)

NOAEC (7 d) 13.020 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

57-55-6 Propan-1,2-diol -1,07 log Kow

12.4 Rörlighet i jord Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Blandningen innehåller inga PBT-ämnen $\geq 0,1$ %.**vPvB:** Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen $\geq 0,1$ %.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter****Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kassera endast produktrester via auktoriserade företag enligt lokal lagstiftning.

Europeiska avfallskatalogen

OBS! European Waste Catalogue (EWC) klassificerar avfallsmaterial och kategoriserar detta enligt vad det är för typ av ämnen och hur dessa har tillverkats. Detta kan förorsaka annan klassificering. Det slutgiltiga beslutet fattas av slutanvändaren.

16 03 06 Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006

Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 8)

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.3 Faroklass för transport**ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA****Klass**

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**instrument**

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Direktiv 2012/18/EU****Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.**Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148**Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006



Datum för utskrift: 15.04.2024

Versionsnummer 1.3 (ersätter versionen 1.2)

Omarbetad: 15.04.2024

Handelsnamn: Cooling Liquid FCL 10
Cooling Liquid FCL 20

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Utbildningshänvisningar

Innan hantering, lagring eller användning för första gången, måste anställda informeras om ämnets egenskaper och om åtgärder som vidtas för att säkerställa säkerhet och miljöskydd.

Område som utfärdar datablad:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>Email: office@umena.at**Datum för föregående version:** 12.04.2023**Versionsnummer på den föregående versionen:** 1.2**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Data ändrade gentemot föregående version**