

SÄKERHETS DATABLAD CS12

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och dess ändring förordning (EU) 2015/830

Datum: 2017-11-24 Version 02.15

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktformuläret	: Ämne
Handelsnamn	: GLYCERIN 99,5 AMI
Namn	: Glycerol
EG nr.	: 200-289-5
CAS nr.	: 56-81-5
REACH-registrering nr	: 1907/2006/EG bilaga V.9
C & L anmälan referensnummer	: ej tillämpligt (icke klassificerade; Bilaga V)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds**1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Huvudsaklig användningskategori	: Industriell användning, professionell användning
Industri/yrkesmässig användning spec.	: Omfattande spridande användning

1.3 Detaljer om leverantören av säkerhetsdatabladet**AMI CHIMIE**

Nod Park Touraine
440 rue Yves Chauvin
37310 TAUXIGNY
Frankrike
Tel + 33 247430606
Fax + 33 247430413
@: Ami@amichimie.com

1.4. Nödsituationer telefonnummer

Telefonnummer för nödsituationer: + 33 (0) 247430606 öppettider: 8 h 30-12 h 15 / 13 h 30-17 30 från måndag till torsdag och 8 h 30-12 h 30 på fredag
+ 32 3 575 55 55 (worldwide)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Inte klassificerad

Skadliga fysikalisk-kemiska, hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Ingen märkning tillämpliga

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

Typ av ämne: beståndsdel

Namn	Produkt-ID	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Glycerol	(CAS-nr.) 56-81-5 (EG nr) 200-289-5 (REACH-nr) 1907/2006/EG bilaga V.9	> 99	Inte klassificerad

Hela texten faroangivelser: se avsnitt 16

3.2. Blandningar

Ej tillämpligt

AVSNITT 4: åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontrollera de vitala funktionerna. Vid medvetslöshet: upprätthålla fria luftvägar och andning. Vid andningsuppehåll: konstgjord andning eller syre. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen något uppåt. Kräkning: förhindra kvävning/andningshinder. Förhindra kylning genom att täcka offret (ingen uppvärmning). Håll koll på offret. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, Undvik fysisk ansträngning. Beroende på offrets tillstånd: läkare-och sjukhusbesök.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft. Andningsproblem: konsultera en läkare eller medicinsk service.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj med vatten. Tvål kan användas. Ta offret till en läkare om irritation kvarstår.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj med vatten. Använd inte neutraliserande ämnen. Ta offret till en ögonläkare om irritation kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring: Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Ring Giftinformationscentralen (www.giftinformation.se). Konsultera en läkare eller medicinsk service om du mår dåligt. Intag av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/skador efter inandning	: Vid upphettad vätska: Irritation i luftvägarna. Irritation i näsans slemhinnor.
Symptom/skador efter kontakt med ögonen	: Rodnad av ögat vävnad. Ej irriterande.
Symptom/skador efter förtäring	: Illamående. Kräkningar. Diarré. EFTER UPPTAGNING AV STORA MÄNGDER: huvudvärk. Uttorkning. Störningar av hjärtfrekvensen. Ändring blodstatus/blod sammansättning. Nedsatt njurfunktion.
Symptom/skador	: Ingen kompletterande information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar läkarhjälp och specialbehandling krävs

Ingen kompletterande information tillgänglig.

AVSNITT 5: Åtgärder för brandbekämpning

5.1. Släckmedel

Ingen ytterligare information tillgänglig

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen

Risk för brand	: DIREKT BRANDFARA. Brännbart. INDIREKTA BRANDRISK. Temperatur över flampunkt: högre risk för brand/explosion.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Annan information : Ingen kompletterande information tillgänglig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsrutiner

Allmänna åtgärder: Markera riskområdet. Exponering för värme: se till att dörrar och fönster stängs i närområdet.
Exponering för brand/hetta: överväg evakuering. Tvätta kontaminerade kläder.

6.1.1. För icke-räddningspersonal ingen ytterligare information tillgänglig

6.1.2. För räddningspersonal ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ingen kompletterande information tillgänglig.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Annan information: ingen kompletterande information som är tillgänglig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hanteringstemperaturen: $\geq 10^{\circ}\text{C}$ över smältpunkt

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Maximala lagringsperioden : < 12 månader Hygroskopisk

Förbud mot blandad lagring : HÅLL ÄMNET BORTA FRÅN: värmekällor. Oxiderande ämnen. (starka) syror. (starka) baser.

Förvaringsutrymme : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras vid rumstemperatur. Undvik direkt solljus. Uppfyller de lokala och nationella föreskrifterna/kraven.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : SÄRSKILDA KRAV: försluten. torr. ren. korrekt uppmärkt. uppfyll de lokala och nationella föreskrifterna/kraven. Säkra bräckliga förpackningar i solid behållare.

Förpackningsmaterial : LÄMPLIGA MATERIAL: stål. aluminium. järn. syntetiska material. glas.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Skydd mot exponering

Personlig skyddsutrustning: handskar. Skyddsglasögon. Skyddskläder. Dimma bildas: andningsmask med filtertyp P1. Vid upphettning: gasmask med filtertyp A.

Material i skyddskläder: SOM HAR BRA RESISTENS: naturgummi. neopren. PVC. Viton. SOM HAR MINDRE RESISTENS: styrenbutadiene gummi. HAR DÅLIG RESISTENS: polyuretan



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Utseende (rumstemperatur)	: Vätska.
Färg	: Rosa
Lukt	: Luktfri.
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga
pH	: Ingen tillgänglig extra information
Relativa Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ingen kompletterande information som är tillgänglig
Frys punkt	: ca. 18 ° C
Kokpunkt	: 290 ° C (760 mm Hg)
Flampunkt	: 199 ° C (Slutet kärl, 1013 hPa, 177 ° C; Öppen kärl; 1013 hPa)
Kritisk temperatur	: 452 ° C
Självantändningstemperatur	: 370 ° C
Sönderfallstemperatur	: 290 ° C
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: < 0,001 mm Hg (20 ° C)
Ångtryck vid 50 ° C	: 0,2 mm Hg (100 ° C)
Relativ Ångdensitet vid 20 ° C	: 3.17

Relativ densitet	:1,26 (20 ° C)
Relativ densitet av mättad gas/luft blandning	:1,0
Densitet	ca 1260 kg/m ³ (25° C) ca 1249 kg/m ³ (40° C) ca. 1209 kg/m ³ (100° C)
Löslighet	: Lösligt i vatten. Löslig i etanol. Lösligt i aceton. Lösligt i etylacetat. Olösligt i oljor/fetter.
Log Pow	:-1,75 (experimentellt värde; Motsvarande eller liknande till OECD 107)
Viskositet, dynamisk	:ca. 1150 mPa.s (20° C)
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgräns	2,7 - 19 vol %

9.2. Annan information

Specifik ledningsförmåga: 6400000 pS/m

Mjukningspunkt: < 20 ° C

Andra egenskaper: löslig i vatten. Löslig i etanol. Lösligt i aceton. Lösligt i etylacetat.

Olösligt i oljor/fetter. Något flyktig. Gas/ånga tyngre än luft vid 20° C. Hygroskopiskt. Ämnet har neutral reaktion. Lätt rosa.

Sirapsliknande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Bryts ned vid exponering för temperaturstegring: utsläpp av giftiga/frätande/brännbara gaser/ångor (Akrolein). Vid förbränning bildas CO och CO₂. Kan polymerisera vid exponering för temperaturstegring. Reagerar häftigt med (starka) oxidationsmedel: (ökad) risk för brand/explosion.

Reagerar med (vissa) syror: (ökad) risk för brand/explosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopiskt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som bör undvikas

Ingen kompletterande information tillgänglig.

10.5. Oförenliga material

Ingen kompletterande information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

På värme/förbränning: bildar giftiga/brännbart gaser/ångor (Akrolein).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Akut toxicitet: ej klassificerad

GLYCERIN 99,5 AMI (56-81-5)	
LD50 oral råtta	27200 mg/kg (råtta; Experimental värde)
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 2,75 mg/l / 4h (råtta; Experimental värde)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat pH: 6 - 7,5
(10% i vatten)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat pH: 6 - 7,5
(10% i vatten)

Luftvägs- eller hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Karcinogen : Inte klassificerat

Reproduktionstoxikologiska effekter : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet-ensstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet-upprepad exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration: inte klassificerat

GLYCERIN 99,5 AMI (56-81-5)	
Viskositet, kinematisk	ca. 912,69841270 mm ² /s

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Ingen kompletterande information tillgänglig.
Ekologi - luft	: TA-Luft Klasse 5.2.5.
Ekologi - vatten	: Mild vatten förorening (ytvatten) Inte skadligt för fiskar (LC50(96h) > 1000 mg/l) Inte skadligt för vattenlevande organismer (EC50 > 1000 mg/l) Inte skadligt för alger Inte skadliga bakterier Bioackumulering: inte tillämplig Rötning av slam upphör vid > 1000 mg/l 50% Biologiskt lättnedbrytbar i vatten (OECD 301D: 82%; 20 dagar)

GLYCERIN 99,5 AMI (56-81-5)	
LC50 fiskar 1	54000 mg/l (96 tim, SALMO GAIRDNERI / ONCORHYNCHUS MYKISS)
LC50 fiskar 2	> 1000 mg/l (96 h, fiskarna)
LC50 andra vattenorganismer 1	> 1000 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 2	> 10000 mg/l (24 h, DAPHNIA MAGNA, RÖRELSEAPPARATEN effekt)
EC50 andra vattenorganismer 1	> 1000 mg / l (bakterier, aktiverat slam)
TLM fisk 1	> 1000 ppm (96 h, fiskarna)
TLM andra vattenorganismer 1	> 1000 ppm (96 h)
Tröskelvärde begränsa andra vattenorganismer 1	2900 mg/l (192 h, MICROCYSTIS AERUGINOSA, toxicitetstest)
Tröskelvärde begränsa andra vattenorganismer 2	> 10000 mg / l (16 h, PSEUDOMONAS PUTIDA, toxicitet)
Tröskelvärde gräns alger 1	> 10000 mg / l (168 h, SCENEDESMUS QUADRICAUDA, toxicitet)

12.2. Stabilitet och nedbrytbarhet

GLYCERIN 99,5 AMI (56-81-5)	
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,87 g O2/g ämne
Kemisk syreförbrukning (COD)	1,16 g O2/g ämne (ISO 15705)
ThOD	1 217 g O2/g ämne
BOD (% av ThOD)	71% ThOD

12.3. Bioackumulerande potential

GLYCERIN 99,5 AMI (56-81-5)

Log Pow	-1,75 (experimental värde; Motsvarande eller liknande till OECD 107)
---------	--

12.4. Rörlighet i jord

GLYCERIN 99,5 AMI (56-81-5)

Ytspänning	0,063 N/m (20° C)
Ekologi - jord	Biologisk nedbrytbarhet i jord: inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Metoder för avfallshantering

Avfallshantering : Sug upp spill i absorberande material, t.ex.: sand, jord, Vermikulit, eller kiselgur, pulveriserad kalksten. Skyffla upp absorberat ämne och lägg i tätslutande behållare, se "Hantering och lagring" för lämpliga material i behållare, tvätta bort resterna med massor av vatten, tvätta kläder och utrustning efter utfört arbete.

Regional lagstiftning (avfall) : Ingen kompletterande information tillgänglig.

Ekologi - avfall : LWCA (Nederländerna): KGA kategori 03. Återvinn genom destillation. Fraktas till godkänd förbränningsanläggning utrustade med en efterbrännkammare och en rökgasreningssystem. Släpp inte ut i ytvatten.

Europeiska lista av avfall (LoW) kod : Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 14: Transportinformation

i enlighet med ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 UN-nummer

UN-nr (ADR)	: Ej tillämpligt
UN-nr (IMDG)	: Ej tillämpligt
UN-nr (IATA)	: Ej tillämpligt
UN-nr (ADN)	: Ej tillämpligt

UN-nr (RID) : Ej tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

Leveransnamn (ADR): Ej tillämpligt

Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej tillämpligt

Officiell transportbenämning (IATA) : Ej tillämpligt

Officiell transportbenämning (ADN) : Ej tillämpligt

Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : -

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : -

IATA: S

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämpligt

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämpligt

BEFRIA

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämpligt

Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämpligt

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämpligt

Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämpligt

Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Farligt för miljön : Nej

Vattenförorenande : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

-Landtransporter

Transportbestämmelser (ADR) : Inte föremål

-Sjötransport

Transportbestämmelser (IMDG) : Inte föremål

-Air transport

Transportbestämmelser (IATA) : Inte föremål

- Transport på inre vattenvägar

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransporter

Transportbestämmelser (RID)

: Inte föremål

14.7. Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Säkerhet, hälsa och miljöbestämmelser/lagstiftning specifikt för ämnet eller blandningen****15.1.1. EU-förordningar**

Inga begränsningar i REACH bilaga XVII

GLYCERIN 99,5 AMI finns inte med på REACH-kandidaförteckningen

GLYCERIN 99,5 AMI är inte på listan REACH bilaga XIV

EU-förordning 10 2011 (bilaga I), i dess lydelse: FCM 103 - (CAS 0000056-81-5) glycerol

BfR rekommendationer

: Som anges i XV. Silikoner

XXVIII. tvärbunden polyuretaner som självhäftande lager för förpackningsmaterial för mat

XXXVI. papper och kartong för kontakt med livsmedel

XXXIX. råvaror baserat på polyuretan

XLIV. konstgjorda korvskinn

FC EU rättsliga meddelanden

: Direktiv 2002/72/EG av den 6 augusti 2002 om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel ändrat plast har upphävts genom EU

Förordning nr 10/2011

15.1.2. Nationella bestämmelser

Kemiska varulager

: Listade på AICS, DSL, CETS, ENC, IECSC, ISRAEL, KECL, varulager NZIoC, PICCS, TSCA EG

Schweiziska cellgifter (SR 813.11)

: Detta ämne är inte omfattas av registreringsplikten enligt art.61 av den

Kemikalier Ordinance (cellgifter)

Tyskland

VwVwS bilaga referens

: Vattenföreningssklass (WGK) 1, låg risk till vatten (klassificering enligt VwVwS, Bilaga 1 eller 2. ID No. 116)

12th Ordinance Implementing the Federal : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance) Immission Control Act - 12.BImSchV

12th Ordinance Implementing the Federal : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance) Immission Control Act - 12.BImSchV

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: ämnet finns inte listat

SZW-lijst van mutagene stoffen: ämnet finns inte listat

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting: ämnet är inte listat (giftige stoffen – Borstvoeding)

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting: ämnet är inte listadt (giftige stoffen – Vruchtbaarheid)

Schweizisk förordning (SR 817.023.21) bilaga 6: Förteckningen över tillsatser (del A). Lista över bindemedel (del A). Lista av lösningsmedel (del A)

Kina GB 9685 (2008): Listade utifrån produktens CAS RN

CFR Title 21 - indirekta livsmedelstillsatser	: Som anges i	175.105 - lim 175.125 - tryckkänsligt lim 175.230 - hot-melt avdragbar mat beläggningar 175.300 - resinous och polymera beläggningar 175.320 - resinous och polymera beläggningar för polyolefin filmer 176.170 - komponenter av papper och papp i kontakt med vattenfasen och feta livsmedel 176.210 - defoaming medel som används vid tillverkning av papper och papp 177.2420 - polyester hartser, tvärbunden 177.2800 - textilier och textiltfibrer 178.3500 - glycerin, syntetiska
CFR Title 21 - GRAS ämnen (mat)	: Som anges i	182.90 - ämnen migrerar till mat från pappers-och papp 182.1320 - glycerin

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

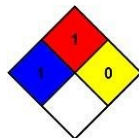
Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning som behövs: ämnen som inte är sekretessbelagda och undantagna från förordning EG nr 1907/2006 (REACH) enligt bilagaV, punkt 9

AVSNITT 16: Annan information

Utbildningsråd: ingen kompletterande information som är tillgänglig.

SDS ändrat sektioner	: 9 - fysikaliska och kemiska egenskaper; 16 - annan information
SDS orsak till revision	: Ingen kompletterande information som är tillgänglig
Chem. varulager legend	: AICS = Australiska inventering av kemiska ämnen DSL = Kanadensiska inhemska ämnen lista CETS = befintliga kemiska ämnen inventering av Taiwan ENCS = Japanska existerande och nya kemikalier ämnen lista IECSC = inventering av befintliga kemikalier ämnen i Kina ISRAEL = föreslagna Israel farliga ämnen lista, 2007 KECL = Koreanska befintliga kemiska lista NZIoC = Nya Zeeland inventering av kemikalier PICCS = Filippinska inventering av kemikalier och kemiska ämnen TSCA = USA giftiga ämnen Control Act Gemenskapens inventeringar = Europeiska gemenskapens inventering av kemikalier (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)
NFPA hälsofara	: 1 - exponering kan orsaka irritation men endast mindre kvarstående skador även om ingen behandling ges.
NFPA brandrisk	: 1 - måste förvärmas innan tändning kan ske.
NFPA reaktivitet	: 0 - normalt stabil, även under brand exponering, och inte reagerar med vatten.

NFPA bild:



Annan information:

ingen kompletterande information som är tillgänglig.