

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

MIX 14 (13C Aflatoxins B1, G1, B2, G2)

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

1.1 Produktbeteckning MIX 14 (13C Aflatoxins B1, G1, B2, G2)
Artikelnummer: 10006057

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Laboratorie- och analytisk användning.

Användningar som det avråds från: Använd inte för privata ändamål (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Romer Labs® Division Holding GmbH
Postadress: Erber Campus 1
3131 Getzersdorf
Land: Austria
Telefon +43 2782 803 0
www.romerlabs.com
Epost: office-europe@romerlabs.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Examensgatan 7
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Brandfarliga vätskor (Kategori 2), H225
Akut toxicitet (Kategori 4), H302
Akut toxicitet (Kategori 4), H312
Akut toxicitet (Kategori 4), H332
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302+H312+H332

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261

Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P370+P378

Vid brand: Släck branden med sand, koldioxid eller pulversläckare.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en industriell förbränningsanläggning.

Kompletterande faroinformation

Innehåller:

Acetonitril

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Produkten är brännbar och kan antändas av potentiella antändningskällor.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Acetonitril	75-05-8 200-835-2	01-2119471307-38-XXXX 608-001-00-3	≥ 90	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:	Lämna inte den drabbade personen utan uppsikt. Ta bort den skadade från riskområdet. Håll den drabbade personen varm, stilla och täckt. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid tveksamhet, eller när symtomen kvarstår, uppsök läkarråd. Vid medvetslöshet placera personen i återhämtningsposition. Ge aldrig något genom munnen.
Inandning:	Om andningen är oregelbunden eller upphör, sök omedelbart medicinsk hjälp och påbörja första hjälpen. Ge frisk luft.
Hudkontakt:	Tvätta med mycket tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätt att göra. Fortsätt skölja. Skölj rikligt med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken isär.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom och effekter är inte kända i dagsläget.

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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspray, BC-pulver, koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brandfarliga/explosiva ång-luftblandningar bildas. Lösningssmedelsångor är tyngre än luft och kan spridas längs golv. Platser som inte är ventilerade, t.ex. oventilerade områden under marknivå som diken, ledningar och schakt är särskilt utsatta för närvaro av brandfarliga ämnen eller blandningar.

Farliga förbränningsprodukter: Kväveoxider (NO_x), kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand och/eller explosion, andas inte in rök. Samordna brandbekämpningsåtgärder till brandmiljön. Låt inte släckvatten komma ut i avlopp eller vattendrag. Samla upp förorenat släckvatten separat. Bekämpa elden med normala försiktighetsåtgärder på rimligt avstånd.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-insatspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Använd andningsskydd vid exponering för ångor/damm/spray/gaser.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten. Samla upp förorenat tvättvatten och kassera det.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man kan begränsa ett spill

Täckning av avlopp.

Råd om hur man städar upp ett spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa). Samla upp spill: sågspån, kiselgur, sand, universellt bindemedel.

Lämpliga inneslutningstekniker

Användning av adsorberande material.

Övrig information om spill och utsläpp

Placera i lämpliga behållare för kassering. Ventilera det drabbade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendationer

Åtgärder för att förhindra brand samt aerosol- och dammbildning:

Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd endast i välventilerade utrymmen. På grund av explosionsrisk, förhindra läckage av ångor till källare, rökkanaler och diken. Jorda behållare och mottagande utrustning. Använd explosionssäker el/ventilation/belysning/utrustning. Använd endast gnistfria verktyg.

Specifika anteckningar/detaljer:

Platser som inte är ventilerade, t.ex. oventilerade områden under marknivå såsom diken, ledningar och schakt är särskilt utsatt för närvaro av brandfarliga ämnen eller blandningar. Ångor är tyngre än luft, sprids utmed golv och bildar explosiva blandningar med luft. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Råd om allmän yrkeshygien

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick och rök inte i arbetsområdena. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matsällena. Förvara aldrig mat eller dryck i närheten av kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av tillhörande risker

Explosiva atmosfärer:

Förvara behållaren väl tillsluten och på en väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Håll sval. Skydda från solljus.

Brandfarlighet:

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Skydda från solljus.

Ventilationskrav:

Förvara alla ämnen som avger skadliga ångor eller gaser på en plats som gör att dessa kan utvinnas permanent. Använd lokal och allmän ventilation. Jorda behållare och mottagande utrustning.

Förpackningskompatibilitet:

Endast förpackningar som är godkända (enligt t.ex. Farligt Gods) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2 och avsnitt 16 för en generell överblick.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2023:14.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Acetonitril CAS 75-05-8	30	50		NGV	H, V
Acetonitril CAS 75-05-8	60	100		KGV	H, V

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd ögon-/ansiktsskydd.

8.2.2.2 Handskydd

Lämpliga kemikalieskyddshandskar som är testade enligt EN 374. Använd skyddshandskar. Kontrollera täthet/

ogenomtränglighet före användning. För speciella ändamål rekommenderas att kontrollera motståndskraften mot kemikalier för ovan nämnda skyddshandskar tillsammans med leverantören av dessa handskar.

Övrigt hudskydd

Ta återhämningsperioder för hudförnyelse. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



8.2.2.3 Andningsskydd

Ingen information tillgänglig.

8.2.2.4 Termisk fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Använd lämplig behållare för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös - klar
c	Lukt/luktröskel	Karaktäristisk
d	Smältpunkt/frys punkt	-46 °C
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	81 °C
f	Brandfarlighet	Inte relevant, (flytande)
g	Nedre och övre explosionsgräns	Nedre: 4.4 vol% Övre: 16 vol%
h	Flampunkt	5 °C
i	Självantändningstemperatur	Inte bestämt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
k	pH-värde	Inte bestämt
l	Kinematisk viskositet	Inte bestämt
m	Löslighet	Blandbar i alla proportioner
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Denna information är inte tillgänglig
o	Ångtryck	Denna information är inte tillgänglig
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inte bestämt
q	Relativ ångdensitet	Denna information är inte tillgänglig
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

a	Explosiva ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
---	-----------------	---

b	Brandfarliga gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Aerosoler	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
d	Oxiderande gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Gaser under tryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarliga vätska	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
g	Brandfarliga fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Självreaktiva ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Pyrofora vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Pyrofora fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	Självpupphettande ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Oxiderade vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Oxiderande fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Organiska peroxider	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Korrosivt för metaller	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Okänsliggjorda explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Det finns ingen ytterligare information.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Angående inkompatibilitet: se nedan "Förhållanden som ska undvikas" och "Oförenliga material".

Blandningen innehåller reaktiva ämnen. Risk för antändning.

Vid uppvärmning:

Risk för antändning.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning.

För att förhindra brand eller explosion: Använd explosionssäker el/ventilation/belysning/utrustning. Använd endast gnistfria verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rimligen förväntade farliga nedbrytningsprodukter som produceras till följd av användning, lagring, spill och uppvärmning är inte känt. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Testdata finns inte tillgängliga för hela blandningen. Klassificeringsförfarande: Metoden för klassificering av blandningen är baserad på ingredienserna i blandningen (tillsatsformel).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE):

ATE_{oral}: 500.3 mg/kg

ATE_{dermal}: 1251 mg/kg

ATE_{inhalation ångor}: 11.01 mg/l/4h

Klassad: Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponering stid	Art	Metod
Acetonitril CAS 75-05-8	LD50	500 mg/kg	Oral	-	-	
Acetonitril CAS 75-05-8	LD50	1250 mg/kg	Dermal	-	-	
Acetonitril CAS 75-05-8	LC50	11 mg/l/4h	Inhalation: ångor	-	-	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet: Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat.

Cancerogenitet: Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering: Inte klassificerat.

Fara vid aspiration: Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska inte klassificeras som farlig för vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1648
RID	1648
IMDG	1648
ICAO/IATA	1648

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ACETONITRIL
RID	ACETONITRIL
IMDG	ACETONITRIL
ICAO/IATA	ACETONITRIL

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

Faroetikett(er)



14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd, ADR	1L

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd att transporteras i bulk.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen). CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 24-10-23.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/. Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II. Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Översättning till svenska version 1.0, anpassning till svenska gränsvärden i avsnitt 8.1, tillägg av skyddsangivelse i avsnitt 2.2. Tillägg i avsnitt 8.2.2.1 om ögonskydd pga produktens klassning. Denna översättning är genomförd från engelskt säkerhetsdatablad (Version 1.0, 2020-04-03).

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.