

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 1 af 9

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Triacetin

**Fleiri viðskiptaheiti**

CL00.2069

REACH-Skráningarnúmer: 01-2119484873-24-XXXX

CAS-nr.: 102-76-1

EB-nr.: 203-051-9

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

**Notkun sem mælt er gegn**

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins****Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Staður: N-4050-320 Porto

Sími: +351 226002917

Tölvupóstfang: info@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Deild sem leita skal til: SDS service department

**Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV

Gata: Industriezone "De Arend" 2

Staður: B-8210 Zedelgem

Sími: +32 50 28 83 20

Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Deild sem leita skal til: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 2 af 9

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +354 539 0655 (CHEMTREC)**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Þetta efni flokkast ekki sem hættulegt samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

**2.2. Merkingaratriði****2.3. Aðrar hættur**

Engin gögn liggja fyrir

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.1. Efni****Lýsing á eiginleikum efnis**

1,2,3-Triacetylglycerol

Triacetin

1,2,3-Triacetoxopropane

Glycerol triacetate

Summuformúla: C9H14O6

Mólþyngd: 218.2 g/mól

**Innihaldsefni sem skipta máli**

ekkert (samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH))

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**Eftir innöndun**

Tryggið flæði fersks loftis.

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

**Eftir snertingu við húð**

Þvoið tafarlaust með: Vatn

Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**Eftir snertingu við augu**

Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

Ef um er að ræða augnertingu skal leita til augnlæknis.

**Eftir inntöku**

Skolið munninn.

Við inntöku skal drekka án tafar: Vatn

Hringið í lækni ef lasleika verður vart.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 3 af 9

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Engin gögn liggja fyrir

**4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Engin gögn liggja fyrir

**5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða****5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

**Óhentugur slökkvimiðill**

Engin gögn liggja fyrir

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Brennanlegur vökvi

Við hlýnun: Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), Kolsýringur**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

**Frekari upplýsingar**

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Notið vatnsúdadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og föt.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Fylgið: Verklagsreglur í neyðartilvikum

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar****Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum). / Tekið upp og lagt niður án rykmyndunar.

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

**Til hreinsunar**

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 4 af 9

**Aðrar upplýsingar**

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7  
Persónuhlífar: sjá lið 8  
Förgun: sjá lið 13

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Opnið og meðhöndlið ílát varlega.  
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

**Upplýsingar um eld- og sprengivarnir**

Við hlýnun: Gufur eru þyngri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað**

Haldið frá: Matvæli og fóður  
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

**Frekari upplýsingar um meðhöndlun**

Búið til og farið eftir húðvarnaráætlun.  
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.  
Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****Kröfur um geymslurými og ílát**

Hafið ílát vel lokað.

**Bendingar um sameiginlega geymslu**

Innlend reglugerð

**Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði**

Geymist á þurrum stað.

**7.3. Sértek, endanleg notkun**

Rannsóknarstofu íðefni  
Varan er ætluð til rannsókna, greiningar og vísindanáms.

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Frekari upplýsingar um viðmiðunarmörk**

Að auki skal fara að öllum landsbundnum reglugerðum!

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Tryggið viðeigandi loftræstingu, auk staðbundins útblásturs á mikilvægum stöðum.  
Ef ráðstafanir vegna tæknilegs útblásturs eða loftræstingar eru ekki mögulegar eða ónægar þarf að vera með öndunargrímu.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Hlíðargleraugu/andlitsvörn**

hlíðargleraugu

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 5 af 9

Andlitshlíf

## Handvörn

Nota verður prófaða hlífðarhanska

Gæði efnaþols hlífðarhanskanna verður að velja sem hluta af sértækum styrk og magni hættulegra efna sem höndlað er með á vinnustaðnum.

Í sérstökum tilfellum er ráðlagt að athuga efnaþol hanskana sem minnst er á að ofan ásamt afhendingaraðila hanskana.

## Húðvörn

Notið viðeigandi hlífðarfatnað.

Við meðhöndlum íðefna þarf að klæðast hlífðarfatnaði með CE-merkingu með fjórum vartölum.

Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.

## Öndunavörn

Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

## Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

## Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

## 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand:	Fljótandi
Litur:	litlaust
Lykt:	Engin gögn liggja fyrir
Lyktarmörk:	Engin gögn liggja fyrir
Bræðslumark/frostmark:	-78 °C
Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil:	258 °C
Eldfimi:	Engin gögn liggja fyrir
Neðri sprengimörk:	1,05
Efri sprengimörk:	7,73
Blossamark:	138 °C
Sjálfsíkveikjuhitastig:	433 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn liggja fyrir
Sýrustig:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlisseigja:	Engin gögn liggja fyrir
Vatnsleysni: (við 25 °C)	58 g/l
Leysni í öðrum leysum Engin gögn liggja fyrir	
Upplausnarhraði:	Engin gögn liggja fyrir
Deilistuðull n-oktanóls og vatns: log Pow:	0,25
Stöðugleiki dreifingar:	Engin gögn liggja fyrir
Gufuþrýstingur: (við 25 °C)	0,003 hPa
Gufuþrýstingur:	Engin gögn liggja fyrir
Eðlismassi:	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Hlutfallslegur eðlismassi:	Engin gögn liggja fyrir
Rúmþyngd:	Engin gögn liggja fyrir
Hlutfallslegur eðlismassi gufu:	Engin gögn liggja fyrir
Einkenni sem varða agnir:	Engin gögn liggja fyrir

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 6 af 9

**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

Sprengifimi

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfbær bruni:

Engin gögn liggja fyrir

Sjálfsíkveikjuhitastig

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Gas:

Engin gögn liggja fyrir

Oxandi eiginleikar

Engin gögn liggja fyrir

**Önnur öryggiseinkenni**

Uppgufunarhraði:

Engin gögn liggja fyrir

Leysisskiljunarprófun:

Engin gögn liggja fyrir

Innihald leysis:

Engin gögn liggja fyrir

Fast efni:

Engin gögn liggja fyrir

Þurrugfunarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Mýkingarmark:

Engin gögn liggja fyrir

Hellið Point:

Engin gögn liggja fyrir

Engin gögn liggja fyrir:

Skriðseigja:

21-24 mPa·s

(við 20 °C)

Rennslistími:

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1. Hvarfgirni**

Við hlýnun: Gufur eru þyngrri en loft, geta dreift sér eftir gólfi og myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.

**10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

**10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

oxunarefni, sterkt

**10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Engin gögn liggja fyrir

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Engin gögn liggja fyrir

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Engin gögn liggja fyrir

**11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Bráð eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 7 af 9

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Alvarlegur augnskaði/augnering: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Næmandi áhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Eiturhrif á æxlun: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Ásvelgingarhætta**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Engin gögn liggja fyrir

**Sérstök áhrif í dýratilraunum**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Engin gögn liggja fyrir

**Fengin reynsla**

Engin gögn liggja fyrir

**11.2. Upplýsingar um aðra hættu****Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

**Aðrar upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**Frekari upplýsingar**

Engin gögn liggja fyrir

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Engin gögn liggja fyrir

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Engin gögn liggja fyrir

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Engin gögn liggja fyrir

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Þetta efni uppfyllir ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB í REACH, viðauka XIII.

**12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Þetta efni hefur ekki truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps.

**12.7. Önnur skaðleg áhrif**

Forðast verður losun út í umhverfið.

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 8 af 9

## Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## 13. LIÐUR: Förgun

## 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

## Ráðleggingar um förgun

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.  
Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

## Mengaðar umbúðir

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálf.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

## Flutningar á landi (ADR/RID)

<u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

<u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Sjóflutningar (IMDG)

<u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-númer eða kenninúmer:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.2. Rétt UN-sendingarheiti:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>14.4. Pökkunarflokkur:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gervingi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

## 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

## Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Upplýsingar í samræmi við tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III):  
Fellur ekki undir ráðsins 2012/18/ESB (SEVESO III)

## Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

## Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

## Triacetin

Endurskoðun: 12.03.2026

Vörukóði: AC19.00335

Blaðsíða 9 af 9

**15.2. Efnaöryggismat**

Ekki er þörf á efnaöryggismati fyrir þetta efni.

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar****Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 1,3,5,7,9,10,15.

**Auðkenning efnisins eða blöndunnar**

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.