

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 25/07/2014 Redigert: 16/09/2022 Har forrang for versjonen: 05/03/2018 Versjon: 1.3

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Kjemisk navn	: eddiksyreanhydrid
IUPAC-navn	: acetic anhydride
EU-identifikasjonsnummer	: 607-008-00-9
EU nr	: 203-564-8
CAS-nr	: 108-24-7
Produktkode	: ACAN-00A

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Laboratory use
Industriell/profesjonell bruksspes	: Industri. Forsiktig for profesjonell bruke.

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
postboks Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt – SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532
info@labbox.com - www.labbox.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 3	H226
Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4	H332
Akutt giftighet (oral) Kategori 4	H302
Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Spesifikke konsentrasjonsgrenser:	
(1 ≤C < 5)	Eye Irrit. 2, H319
(5 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335
(5 ≤C < 25)	Eye Dam. 1, H318
(5 ≤C < 25)	Skin Irrit. 2, H315

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

(25 ≤C < 100)

Skin Corr. 1B, H314

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Faresetning (CLP)

: H226 - Brannfarlig væske og damp.

H332 - Farlig ved innånding.

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P301+P312 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.

Skyll/eller dusj huden med vann.

P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Eddiksyreanhydrid	CAS-nr: 108-24-7 EU nr: 203-564-8 EU-identifikasjonsnummer: 607-008-00-9	≥ 100

3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt

: Fjern tilsølt klledning og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyll med varmt vann. Søk legehjelp umiddelbart.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt

: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Consult an eye specialist.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

FØRSTEHJELP etter svelging : Rinse mouth out with water. drikk mye vann. Do not induce vomiting. Søk legehjelp umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Hoste. May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : brannså. Meget etsende for huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Fare for alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging : Bug smerte, kvalmefornemmelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Water spray. ABC-pulver.
Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsfare : Kan det dannes brennbar / eksplosiv blanding av damp og luft.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Carbon oxides (CO, CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Fjern antennelseskilder. Vis ytterste forsiktighet for å unngå statisk-elektrisk ladning. Ikke flamme. Røyking forbudt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Strong acids.
Uforenlige materialer : Tenningskilde. Direkte sollys. Varmekilder.
Lagringstemperatur : 20 °C
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Remove all sources of ignition. Avoid the build-up of electrostatic charge.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
IOEL TWA	21 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Anhydride acétique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	20 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)	
Lokalt navn	Essigsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Merknad	DFG
Portugal - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Anidrido acético
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Spania - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Anhídrido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering

Lokalt navn	Acetic anhydride
WEL TWA [1]	2,5 mg/m ³
WEL TWA [2]	0,5 ppm
WEL STEL	10 mg/m ³
WEL STEL (ppm)	2 ppm

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - lokale effekter, innånding	12,6 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,2 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	4,2 mg/m ³

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	3,058 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,3058 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	30,58 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	11,36 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	1,136 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,47 mg/kg tørrvekt
-----------	---------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	115 mg/l
------------------	----------

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

EN 374.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern.

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern:

Protective gloves

Annen hudbeskyttelse Materialvalg for verneklær		
Vilkår	Material	Standard
Excellent resistance:	klorsulfatpolyetylen, butylgummi	

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Molekylvekt	: 102,1 g/mol
Lukt	: Irriterende. eddiklukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: -73 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 139,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Brannfarlighet	: Brannfarlig væske og damp.
Eksplisjonsgrenser	: 2 – 10,2 vol %
Nedre eksplisjonsgrense	: 2,7 vol %
Øvre eksplisjonsgrense	: 10,3 vol %
Flammepunkt	: 49 °C
Selvantennelsestemperatur	: 316 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: ≈ 2,3 (10 %)
Viskositet, kinematisk	: 0,779 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 0,843 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Løselighet	: oppløselig i vann. Oppløselig i etanol. Oppløselig i eter. Oppløselig i aceton. Oppløselig i etylacetat. Oppløselig i eddiksyre. Oppløselig i kloroform. Oppløselig i dimetylsulfoksyd.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -0,5774 25 °C
Damptrykk	: 5 hPa (20 °C)
Damptrykk ved 50 °C	: 32 hPa
Kritisk trykk	: 46598 hPa
Massetetthet	: 1,08 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: 3,5
Relativ metningsgrad gass/luftblanding	: 1,01
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplisjonsgrenser : 2 – 10,2 vol %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Spesifikk ledningsevne : 2,3 pS/m

VOC-innhold : 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Thermal nedbrytningen utvikler : Korrosivt fordampe.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ustabil.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke brakt på det rene.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

damp. Karbonmonoksyd. Karbondioksyd. Kan frigi antennelige gasser. Thermal nedbrytningen utvikler : Korrosivt fordampe.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert

Akutt toksisitet (innånding) : Farlig ved innånding.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LD 50 oral rotte	630 mg/kg kroppsvekt Animal: rat
------------------	----------------------------------

Hudetsing/hudirritasjon : Causes severe skin burns.

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Assumed to cause serious eye damage

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	0,104 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
--	--

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Viskositet, kinematisk	0,779 mm ² /s
------------------------	--------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Daphnia [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Persistens og nedbrytbarhet	Readily biodegradable.
-----------------------------	------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

BCF - Fish [1]	3,16
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,5774 25 °C
Bioakkumuleringsevne	Ikke brakt på det rene.

12.4. Mobilitet i jord

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Overflatespenning	0,033 N/m
-------------------	-----------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Must follow special treatment according to local regulation.
Ytterligere informasjon : Behandle tomme containere forsiktig p. g. a. antennelige væskerester.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1715
UN-nr. (IMDG) : UN 1715
UN-nr. (IATA) : UN 1715
UN-nr. (ADN) : UN 1715
UN-nr. (RID) : Gjelder ikke

14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : EDIKKSYREANHYDRID
Varenavn (IMDG) : ACETIC ANHYDRIDE
Varenavn (IATA) : Acetic anhydride
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) : EDIKKSYREANHYDRID
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : Gjelder ikke
Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1715 EDIKKSYREANHYDRID, 8 (3), II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1715 Acetic anhydride, 8 (3), II
Transportdokumentbeskrivelse (ADN) : UN 1715 EDIKKSYREANHYDRID, 8 (3), II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8 (3)
Faresedler (ADR) : 8, 3
:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8 (3)
Faresedler (IMDG) : 8, 3
:



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8 (3)
Faresedler (IATA) : 8, 3

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

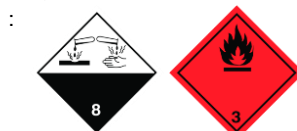
Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8 (3)
Faresedler (ADN) : 8, 3



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Gjelder ikke

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II
Emballasjegruppe (IATA) : II
Emballasjegruppe (ADN) : II
Innpakningsgruppe (RID) : Gjelder ikke

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : CF1
Begrensede mengder (ADR) : 1I
Unntatte mengder (ADR) : E2
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP15
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP2
Tankkode (ADR) : L4BN
Kjøretøy for tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2
Farenummer (Kemler-nr.) : 83
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E
EAC-kode : •3W
APP kode : A(fl)

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L
Unntatte mengder (IMDG) : E2
Emballeringsinstruksjer (IMDG) : P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02
Tankforskrifter (IMDG) : T7

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-C
Stuingskategori (IMDG)	: A
Flammepunkt (IMDG)	: 54°C c.c.
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Colourless, flammable liquid with an irritating odour. Flashpoint: 54°C c.c. ?Immiscible with water.?In the presence of moisture, corrosive to most metals.?Vapour irritates mucous membranes.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y840
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 0.5L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 851
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 1L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 855
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 30L
ERG-kode (IATA)	: 8F

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: CF1
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

REACH-kandidatliste (SVHC)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. står ikke på REACH kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozon-forordning (1005/2009)

Acetic anhydride is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 100 %

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 3).
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Stoffet er ikke oppført på listen

Danmark

Class for fire hazard : Klasse II-1
Store unit : 5 liter
Merknader vedrørende klassifiseringen : R10 <H226;H332;H302;H314>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.
Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet