

Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 25/07/2014 Datum herziening: 16/09/2022 Vervangt versie van: 05/03/2018 Versie: 1.3

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Scheikundige naam	: azijnzuuranhydride
IUPAC-naam	: acetic anhydride
EU Identificatie-Nr	: 607-008-00-9
EG-Nr	: 203-564-8
CAS-Nr	: 108-24-7
Productcode	: ACAN-00A

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie	: laboratoriumgebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industrieel Enkel voor professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postbus 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4	H332
Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Specifieke concentratiegrenzen:	
(1 ≤C < 5)	Eye Irrit. 2, H319
(5 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

(5 ≤C < 25)
(5 ≤C < 25)
(25 ≤C < 100)

Eye Dam. 1, H318
Skin Irrit. 2, H315
Skin Corr. 1B, H314

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- : P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stofofotype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%
Azijnzuuranhydride	CAS-Nr: 108-24-7 EG-Nr: 203-564-8 EU Identificatie-Nr: 607-008-00-9	≥ 100

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Onmiddellijk een arts raadplegen.

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoest. Kan kortademigheid, een beklemmend gevoel in de borst, keelpijn en hoesten veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Brandwonden. Sterk bijtend voor de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Buikpijn, misselijkheid.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. ABC-poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofdioxide (CO, CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.
----------------------	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan.
----------------	---------------------------------------

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelzand. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
--------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke basen. Sterke zuren.
- Onverenigbare materialen : Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.
- Opslagtemperatuur : 20 °C
- Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

NU1715 Azijnzuuranhydride 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
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anhydride acétique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	20 mg/m ³
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
Lokale naam	Essigsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Opmerking	DFG
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anidrido acético
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Anhídrido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	21 mg/m ³

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	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. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	12,6 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	4,2 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	4,2 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	3,058 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	30,58 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	11,36 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,136 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,47 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	115 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

EN 374.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Andere Huidbescherming		
Materiaalkeuze beschermende kleding		
Voorwaarde	Materiaal	Norm
Uitstekende weerstand:	Chloorsulfaatpolyethyleen, Butylrubber	

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Draag een geschikt masker

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 102,1 g/mol
Geur	: Irriterend. azijngneur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -73 °C
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 139,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Ontvlambaarheid	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegrenzen	: 2 – 10,2 vol %
Laagste explosiegrenswaarde	: 2,7 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 10,3 vol %
Vlampunt	: 49 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 316 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: ≈ 2,3 (10 %)
Viscositeit, kinematisch	: 0,779 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 0,843 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in ethylacetaat. Oplosbaar in azijnzuur. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in dimethylsulfoxide.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -0,5774 25 °C
Dampspanning	: 5 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: 32 hPa
Kritieke druk	: 46598 hPa
Dichtheid	: 1,08 g/cm ³ Type: 'density' Temp.: 20 °C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 3,5
Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel	: 1,01
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Explosiegrenswaarden : 2 – 10,2 vol %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geleidingsvermogen : 2,3 pS/m

VOC-gehalte : 100 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

10.2. Chemische stabiliteit

Onstabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Kan ontvlambare gassen vrijgeven. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Schadelijk bij inademing.

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LD50 oraal rat	630 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
----------------	---------------------------------------

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

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

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Viscositeit, kinematisch	0,779 mm ² /s
--------------------------	--------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk bioafbreekbaar.
---------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioaccumulatie

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

BCF - Fish [1]	3,16
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,5774 25 °C
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. Mobiliteit in de bodem

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Oppervlaktespanning	0,033 N/m
---------------------	-----------

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Moet een speciale behandeling ondergaan in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1715

VN-nr (IMDG) : UN 1715

VN-nr (IATA) : UN 1715

VN-nr (ADN) : UN 1715

VN-nr (RID) : Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : AZIJNZUURANHYDRIDE

Officiële vervoersnaam (IMDG) : ACETIC ANHYDRIDE

Officiële vervoersnaam (IATA) : Acetic anhydride

Officiële vervoersnaam (ADN) : AZIJNZUURANHYDRIDE

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1715 AZIJNZUURANHYDRIDE, 8 (3), II, (D/E)

Omschrijving vervoerdocument (IMDG) : UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II

Omschrijving vervoerdocument (IATA) : UN 1715 Acetic anhydride, 8 (3), II

Omschrijving vervoerdocument (ADN) : UN 1715 AZIJNZUURANHYDRIDE, 8 (3), II

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (ADR) : 8, 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8 (3)

Gevaarsetiketten (IMDG) : 8, 3

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

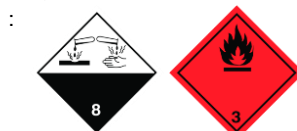
Veiligheidsinformatieblad

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



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8 (3)
Gevaarsetiketten (IATA) : 8, 3



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 8 (3)
Gevaarsetiketten (ADN) : 8, 3



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II
Verpakkingsgroep (IMDG) : II
Verpakkingsgroep (IATA) : II
Verpakkingsgroep (ADN) : II
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

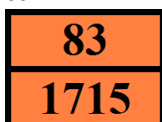
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : CF1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T7
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP2
Tankcode (ADR) : L4BN
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 83
Oranje identificatiebord :



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

EAC code : •3W
Code Aanvullende PBM : A(fl)

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
Instructies voor tanks (IMDG) : T7
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP2
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-C
Stuwagecategorie (IMDG) : A
Vlampunt (IMDG) : 54°C c.c.
Maatregelen en observaties (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.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 30L
ERG-code (IATA) : 8F

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : CF1
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2
Vervoer toegestaan (ADN) : T
Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EP, EX, A
Ventilatie (ADN) : VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3.	NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

REACH kandidaatlijst (SVHC)

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. staat niet op de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Ozon-verordening (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.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 100 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 3).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Brandgevaarenklasse : Klasse II-1
Opslageenheid : 5 liter
Opmerkingen betreffende de indeling : R10 <H226;H332;H302;H314>; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Overige informatie : Geen.

NU1715 Azijnzuuranhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.