

## Saugos duomenų lapas

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Išleidimo data: 25/07/2014 Peržiūrėta: 16/09/2022 Pakeičia ankstesnę versiją: 05/03/2018 Versija: 1.3

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Cheminis pavadinimas	: acetanhidridas
IUPAC pavadinimas	: acetic anhydride
Indekso Nr	: 607-008-00-9
EB Nr	: 203-564-8
CAS Nr	: 108-24-7
Produkto kodas	: ACAN-00A

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Laboratory use
Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Pramoninis. Tik profesionaliam naudojimui.

**1.2.2. Nerekomenduojama naudoti**

Nėra papildomos informacijos

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
a. d. Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Skubios pagalbos telefono numeris : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226
Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija	H332
Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija	H302
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija	H314

Full text of H and EUH statements: see section 16

Konkrečios ribinės koncentracijos:

( 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.

## Saugos duomenų lapas

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

( 25 ≤C < 100)

Skin Corr. 1B, H314

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP)

: H226 - Degūs skystis ir garai.

H332 - Kenksminga įkvėpus.

H302 - Kenksminga prarijus.

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės (CLP)

: P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P301+P312 - PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P301+P330+P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

## 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Medžiagos tipas

: Vieno komponento chemine medžiaga

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Acto anhidridas	CAS Nr: 108-24-7 EB Nr: 203-564-8 Indekso Nr: 607-008-00-9	≥ 100

### 3.2. Mišiniai

Netaikytina

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

: Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite visą odą, kur lietési medžiaga, tada nuskalaukite šiltu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Consult an eye specialist.

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

## Saugos duomenų lapas

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

Pirmosios pagalbos priemonės pririjus : Rinse mouth out with water. Gerti daug vandens. Do not induce vomiting. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Gali dirginti kvėpavimo takus. Kosulys. May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough.  
Simptomai / poveikis patekus ant odos : Nudegimai. Highly corrosive to skin.  
Simptomai / poveikis patekus į akis : Gali smarkiai pažeisti akis.  
Simptomai / poveikis pririjus : Pilvo skausmai, pykinimas.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Water spray. ABC miltelius.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite didelės vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Degūs skystis ir garai.  
Sprogimo pavojus : Gali susiformuoti degus / sproguos garų-oro mišinys.  
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Neapsaugotų konteinerių vėsinimui naudokite vandens pusrus ar rūką. Gesindami bet kokio pobūdžio cheminį gaisrą laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Pašalinkite visus degius šaltinius. Norėdami išvengti statinės elektros iškvovos būkite itin atsargūs. Jokios tiesioginės šviesos. Nerūkyti.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valymo komandą aprūpinkite tinkama apsauga.  
Avarinių atvejų planai : Ventiliuokite patalpas.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite įtekėjimą į nutekamuosius ir viešuosius vandenius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsipyklusias medžiagas kaip įmanoma greičiau praskieskite inertinėmis kietosiomis medžiagomis, pvz, moliu ar diatominėmis žemėmis. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

See Heading 8. For further information refer to section 13.

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
- Higienos priemonės : Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- Nesuderinami produktai : Stiprios bazės. Strong acids.
- Nesuderinamos medžiagos : Užsidegimo šaltiniai. Tiesioginiai saulės spinduliai. Šilumos šaltiniai.
- Laikymo temperatūra : 20 °C
- Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Remove all sources of ignition. Avoid the build-up of electrostatic charge.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai.

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
<b>ES - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	21 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
<b>Prancūzija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Anhydride acétique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Pastaba	Valeurs recommandées/admises
<b>Vokietija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės (TRGS 900)</b>	
Vietinis pavadinimas	Essigsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	21 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Pastaba	DFG
<b>Portugalija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Anidrido acético
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
<b>Ispanija - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Anhídrido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	21 mg/m <sup>3</sup>

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

## Saugos duomenų lapas

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)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
<b>Jungtinė Karalystė - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Acetic anhydride
WEL TWA [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	0,5 ppm
WEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	2 ppm

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	4,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	3,058 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiausias, gėlas vanduo)	30,58 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	11,36 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,136 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,47 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	115 mg/l

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

EN 374.

**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**



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

## Saugos duomenų lapas

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

### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

#### Akių apsauga:

Cheminiai akiniai ar veido dangalas.

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Rankų apsauga:

Protective gloves

#### Kitos odos apsaugos

#### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas

Sąlyga	Material	Standartas
Excellent resistance:	Chlorosulfonated polyethylene, Butyl rubber	

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Dėvėkite aprobuotą kaukę.

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Kita informacija:

Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skystis
Spalva	: Colourless.
Išvaizda	: Skystis.
Molekulinė masė	: 102,1 g/mol
Kvapas	: Dirginantis. vinegar odour.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: -73 °C
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 139,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Degumas	: Degūs skystis ir garai.
Sprogumo riba	: 2 – 10,2 tūris %
Apatinė sprogio riba	: 2,7 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 10,3 tūris %
Pliūpsnio taškas	: 49 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 316 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: ≈ 2,3 (10 %)
Klampumas, kinematinis	: 0,779 mm <sup>2</sup> /s
Klampumas, dinamiškas	: 0,843 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Tirpumas	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in ethylacetate. Soluble in acetic acid. Soluble in chloroform. Soluble in dimethyl sulfoxide.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: -0,5774 25 °C
Garų slėgis	: 5 hPa (20 °C)
Garų slėgis esant 50 °C	: 32 hPa
Kritinis slėgis	: 46598 hPa
Tankis	: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 3,5
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: 1,01

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

## Saugos duomenų lapas

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

Dalelių charakteristikos : Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogimo ribos : 2 – 10,2 tūris %

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Specifinis laidumas : 2,3 pS/m

LOJ kiekis : 100 %

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Šiluminis skaidymasis generuoja: Koroziniai garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Nestabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nenustatyta.

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Nėra papildomos informacijos

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

fume. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Gali išlaisvinti degias dujas. Šiluminis skaidymasis generuoja: Koroziniai garai.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Kenksminga prarijus.

Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama

Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Kenksminga įkvėpus.

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

LD50 per burną, žiurkė	630 mg/kg kūno svorio Animal: rat
------------------------	-----------------------------------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Causes severe skin burns.

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Assumed to cause serious eye damage

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

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

## Saugos duomenų lapas

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 (įkvėpimas, žiurkė, garai, 90 dienos)	0,104 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
---	--

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama  
Papildomos nuorodos : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

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

Klampumas, kinematinis	0,779 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 11.2.2. Kita informacija

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai : Kenksminga prarijus.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama  
Chroniškas toksiškumas vandens organizmams : Neklasifikuojama

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

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

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

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

Patvarumas ir skaidomumas	Readily biodegradable.
---------------------------	------------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

BCF - Fish [1]	3,16
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,5774 25 °C
Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatyta.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

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

Paviršiaus tempimas	0,033 N/m
---------------------	-----------



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

## Saugos duomenų lapas

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

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Must follow special treatment according to local regulation.  
Papildomos nuorodos : Su tuščia tara elkitės atsargiai, nes garų liekanos yra degios.  
Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 15 01 10\* - pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

JT Nr. (ADR) : UN 1715  
JT numeris (IMDG) : UN 1715  
JT numeris (IATA) : UN 1715  
JT numeris (ADN) : UN 1715  
JT numeris (RID) : Netaikytina

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (ADR) : ACTO ANHIDRIDAS  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IMDG) : ACETIC ANHYDRIDE  
Tinkamas krovinio pavadinimas (IATA) : Acetic anhydride  
Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) : ACTO ANHIDRIDAS  
Tinkamas krovinio pavadinimas (RID) : Netaikytina  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADR) : UN 1715 ACTO ANHIDRIDAS, 8 (3), II, (D/E)  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IMDG) : UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II  
Transportavimo dokumentų aprašymas (IATA) : UN 1715 Acetic anhydride, 8 (3), II  
Transportavimo dokumentų aprašymas (ADN) : UN 1715 ACTO ANHIDRIDAS, 8 (3), II

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### ADR

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADR) : 8 (3)  
Pavojaus ženklai (ADR) : 8, 3



#### IMDG

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IMDG) : 8 (3)  
Pavojaus ženklai (IMDG) : 8, 3

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

## Saugos duomenų lapas

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



### IATA

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (IATA) : 8 (3)  
Pavojaus ženklai (IATA) : 8, 3



### ADN

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (ADN) : 8 (3)  
Pavojaus ženklai (ADN) : 8, 3



### RID

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) (RID) : Netaikytina

## 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė (ADR) : II  
Pakavimo grupė (IMDG) : II  
Pakavimo grupė (IATA) : II  
Pakavimo grupė (ADN) : II  
Pakavimo grupė (RID) : Netaikytina

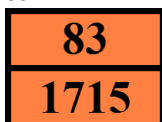
## 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne  
Teršia vandenį : Ne  
Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : CF1  
Riboti kiekiai (ADR) : 1I  
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E2  
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001, IBC02  
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP15  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T7  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP2  
Cisternos kodas (ADR) : L4BN  
Transporto priemonė vežant cisternomis : FL  
Transporto kategorija (ADR) : 2  
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2  
Pavojaus identifikavimo numeris : 83  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E  
EAC kodas : •3W

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

## Saugos duomenų lapas

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

APP kodas : A(fl)

### Jūrų transportas

Riboti kiekiai (IMDG) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E2  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC02  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP2  
EmS Nr. (Ugnis) : F-E  
EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-C  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A  
Pliūpsnio taškas (IMDG) : 54°C c.c.  
Savybės ir stebėjimai (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.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E2  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y840  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 0.5L  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 851  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 1L  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 855  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 30L  
ERG kodas (IATA) : 8F

### Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : CF1  
Riboti kiekiai (ADN) : 1 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E2  
Vežti leidžiama (ADN) : T  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP, EX, A  
Vėdinimas (ADN) : VE01  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 1

### Geležinkelių transportas

Duomenų nėra

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

#### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3.	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

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

## Saugos duomenų lapas

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

ES apribojimų sąrašas	
Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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.

### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

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

### Ozono sluoksnio reglamentas (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.

### LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 100 %

### Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirtakais ir jų naudojimo.

### Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirtakų)

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) : WGK 1, nelabai kenksmingas vandeniui (Klasifikacija pagal VwVwS, 2 priedas; ID Nr. 3).  
Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV) : Netaikoma Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BImSchV)

##### Nyderlandai

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Medžiaga nėra įtraukta į sąrašą

##### Danija

Class for fire hazard : Klasė II-1  
Store unit : 5 litras  
Pastabos dėl klasifikacijos : R10 <H226;H332;H302;H314>; Būtina laikytis degių skysčių sandėliavimo avarinio valdymo gairių reikalavimų  
Danijos Nacionaliniai reglamentai : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m.

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

No chemical safety assessment has been carried out

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

## Saugos duomenų lapas

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

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008, 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Kita informacija : Jokio (-ios).

#### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
Skin Corr. 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes