

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form	: Ämne
Handelsnamn	: Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR
Kemiskt namn	: ättiksyra ... %
IUPAC-namn	: acetic acid
Index nr	: 607-002-00-6
EC nr	: 200-580-7
CAS nr	: 64-19-7
Produktkod	: ACAC-GGA
Formel	: C2H4O2

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Laboratorieanvändning

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premia de Dalt, Barcelona  
España  
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. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : 24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Land/område	Organisation	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen. Solna Strandväg 21 171 54 Solna.	112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A H314

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Specifika koncentrationsgränser (%):

(10 ≤ C < 25)

(10 ≤ C < 25)

(25 ≤ C < 90)

(90 ≤ C < 100)

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Corr. 1B; H314

Skin Corr. 1A; H314

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning.  
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Innehåller inte PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1$  % utvärderade enligt bilaga XIII till REACH.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ämnestyp :

Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%
Ättiksyra glacial	CAS nr: 64-19-7 EC nr: 200-580-7 Index nr: 607-002-00-6	100

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas eller utför konstgjord andning vid behov. Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Brännskador.

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

Behandla symptomatiskt.

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. koldioxid. Skum. Torrt pulver. Sand.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Brandfarlig vätska och ånga.  
Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.  
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna antändningskällor. Var särskilt noga med att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. rökning förbjuden.

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal. Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik kontakt med ögon och hud. Ångor får ej inandas.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".  
Planeringar för nödfall : Ventilera området.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ångor är lättantändliga.

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inga öppna lågor, rökning förbjuden. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Ångor får ej inandas. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd explosionssäker utrustning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Följ gällande bestämmelser.
Lagringsvillkor	: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras inlåst. Förvaras i den ursprungliga behållaren.
Icke blandbara produkter	: Starka alkaliföreningar. Starka syror.
Incompatible materials for storage	: Värmekällor. Antändningskällor. Direkt solljus.
Lagringsplats	: Förvaras på väl ventilerad plats.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Laboratoriekemikalier.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Acetic acid
IOEL TWA	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
IOEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Acide acétique
VLEP CT (OEL STEL)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Essigsäure
AGW (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Anmärkning	DFG,EU,Y
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ácido acético

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)	
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	15 ppm
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ácido acético
VLA-ED (OEL TWA)	25 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	37 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm
Anmärkning	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).

### DNEL och PNEC

Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	25 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	3,058 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	30,58 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	11,36 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1,136 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,47 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	85 mg/l

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. ISO 374-1.

##### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Använd godkänd mask

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Molekylvikt	: 60,05 g/mol
Lukt	: stark. ättikslukt.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: 16,64 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 117,9 °C Atm. press.: 101,325 kPa
Brandfarlighet	: Brandfarlig vätska och ånga.
Nedre explosionsgräns	: 4 Vol-%
Övre explosionsgräns	: 19,9 Vol-%
Flampunkt	: 39 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Självantändningstemperatur	: 485 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 2,4
Viskositet, kinematisk	: 1,163 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 1,056 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: -0,17 25° C
Ångtryck	: 20,79 hPa Temp.: 25 °C
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,04 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 25 °C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: 2,1
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : 0,97

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Frätande ångor. Brandfarlig vätska och ånga.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. lågor eller gnistor. Undvik antändningskällor. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer. Överhettning. Undvik kontakt med heta ytor.

#### 10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Frätande ångor. rök. Kolmonoxid. Kan avge brandfarliga gaser.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)	
LD50 oral råtta	3310 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
DL50 oralt	4960 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH-värde: 2,4

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Antas orsaka allvarliga ögonskador  
pH-värde: 2,4

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	290 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)	
Viskositet, kinematisk	1,163 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

#### Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)

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 - Kräftdjur [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [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 och nedbrytbarhet

#### Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	94 %

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR (64-19-7)

BCF - Fisk [1]	3,16
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,17 25° C

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Måste genomgå specialbehandling för efterlevnad av lokal lagstiftning.  
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.  
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.  
Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 2789
UN-nr (IMDG)	: UN 2789
UN-nr (IATA)	: UN 2789
UN-nr (ADN)	: UN 2789
UN-nr (RID)	: UN 2789

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: ISÄTTIKA
Officiell transportbenämning (IMDG)	: ACETIC ACID, GLACIAL
Officiell transportbenämning (IATA)	: Acetic acid, glacial
Officiell transportbenämning (ADN)	: ISÄTTIKA
Officiell transportbenämning (RID)	: ISÄTTIKA
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 2789 ACETIC ACID, GLACIAL, 8 (3), II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 2789 Acetic acid, glacial, 8 (3), II
Beskrivning i transportdokument (ADN)	: UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II
Beskrivning i transportdokument (RID)	: UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II

#### 14.3. Faroklass för transport

##### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8 (3)
Varningsetiketter (ADR)	: 8, 3



##### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 8 (3)
Varningsetiketter (IMDG)	: 8, 3



##### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 8 (3)
Varningsetiketter (IATA)	: 8, 3



##### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 8 (3)
Varningsetiketter (ADN)	: 8, 3



##### RID

Faroklass för transport (RID)	: 8 (3)
-------------------------------	---------

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Varningsetiketter (RID) : 8, 3



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II  
Förpackningsgrupp (IMDG) : II  
Förpackningsgrupp (IATA) : II  
Förpackningsgrupp (ADN) : II  
Förpackningsgrupp (RID) : II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
EMS-nr. (Brand) : F-E  
EMS-nr. (Utsläpp) : S-C  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : CF1  
Begränsade mängder (ADR) : 1I  
Reducerade mängder (ADR) : E2  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP15  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP2  
Tankkod (ADR) : L4BN  
Fordon för tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 83  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E  
EAC-koden : •2P  
APP-koden : A(fl)

#### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L  
Reducerade mängder (IMDG) : E2  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001  
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG) : IBC02  
Tankanvisningar (IMDG) : T7  
Särbestämmelser för tankar (IMDG) : TP2  
Lastningskategori (IMDG) : A  
Segregation (IMDG) : SGG1, SG36, SG49  
Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless flammable liquid with a pungent odour. When pure, crystallizes below 16°C. Flashpoint: 40°C c.c. (pure product) 60°C c.c. (80% solution). Explosive limits: 4% to 17%. Miscible with water. Corrosive to lead and most other metals. Corrosive to skin, eyes and mucous membranes.

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y840

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
ERG-koden (IATA)	: 8F

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: CF1
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: CF1
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Expresskolli (RID)	: CE6
HIN-nummer (RID)	: 83

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	Tillämpligt den
3.	Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR
3(a)	Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR
3(b)	Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR
40.	Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

#### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Ej listad i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

#### REACH-kandidatlista (SVHC)

Ej listad på REACH-kandidatlistan

#### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Ej listad på PIC-listan (förordning EU 649/2012)

#### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Ej listad på POP-listan (förordning EU 2019/1021)

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Ej listad i RÅDETS FÖRORDNING (EG) för produkter med dubbla användningsområden.

### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Inte listad på listan över sprängämnesförstadier (EU)

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Inte listad på listan över narkotikaförstadier (EU)

### Nationella föreskrifter

#### Danmark

Klass för brandrisk : Klass II-1  
Lagringseenhet : 5 liter  
Anmärkningar gällande klassificering : R10 <H226;H314>; Nödfallsriktlinjer för förvaring av brandfarliga vätskor måste följas  
Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida eller ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med den.  
Om en anställd är gravid eller ammar och personen i fråga använder eller exponeras för denna produkt på arbetet, måste arbetsgivaren alltid genomföra en riskbedömning av arbetet. Bedömningen ska behandla både påverkans farlighet och dess styrka och varaktighet. Arbetsgivarens beslut om att en gravid eller ammande kvinna kan utföra en specifik arbetsuppgift måste därför fattas med hänsyn till hennes specifika arbetsförhållanden. Se även WEA-vägledning A.1.8-7 om arbetsmiljön för gravida och ammande arbetstagare.  
Förtecknad eller innehåller ämne(n) på Danmarks vägledande förteckning över organiska lösningsmedel i bilaga 3.4.1 till WEA-vägledning C.0.1-1: Acetic acid (64-19-7)

#### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV; ID-nummer 93).

#### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Substansen är inte listad  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Substansen är inte listad

# Ättiksyra koncentrerad 99,5 % AGR

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Polen

Polska nationella förordningarna

: Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).  
Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).  
Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallskatalogen (J. o L. punkt 1923)  
Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).  
Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).  
Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)  
Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).  
Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).  
ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)  
Hälsoministerns förordning av den 25 augusti 2015 om metoder för märkning av platser, rörelningar samt behållare och tankar som används för förvaring av farliga ämnen eller farliga blandningar (J.o.L. 2015, punkt 1368, med ändringar)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.