

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg**

Version 6.0

Tryckdatum 22-03-23

Revisionsdatum / giltig från 18.12.2020

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

**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg  
Ämnets namn : ättiksyra  
INDEX-nr : 607-002-00-6  
CAS-nr. : 64-19-7  
EG-nr. : 200-580-7  
EG REACH-Reg.nr. : 01-2119475328-30-xxxx  
  
A-nr. : 373499-3

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

Användning av ämnet eller blandningen : Industriell användning  
  
Användningar som avråds : För tillfället har vi inte identifierat några användningar som avråds

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

Företag : Kemgrossisten AB  
Ringvägen 11a  
118 23 Stockholm  
  
Telefon : 08-7704200  
Telefax :  
E-postadress : info@kemgrossisten.se  
Ansvarig/distributör : Environment & Quality

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : Vid olyckfall: ring 020 - 99 60 00 (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008			
Faroklass	Farokategori	Målorgan	Faroangivelser

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

Frätande på huden	Kategori 1B	---	H314
Allvarlig ögonskada	Kategori 1	---	H318


Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

### De viktigaste skadliga effekterna

- Människors hälsa : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Fysikaliska och kemiska faror : Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
- Potentiella miljöeffekter : Produkten är inte klassificerad som miljöfarligt ämne.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

- Farosymbol : 
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- Skyddsangivelser
- Förebyggande : P260 Inandas inte dimma/ ångor/ sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- Åtgärder : P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen.  
Framkalla INTE kräkning.  
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- ättiksyra

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

### 2.3. Andra faror

Se sektion 12.5 för resultat av PBT och vPvB bedömningar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Farliga komponenter	Koncentration [%]	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	
		Faroklass / Farokategori	Faroangivelser
<b>ättiksyra</b>			
INDEX-nr : 607-002-00-6	> 55 - <= 60	Flam. Liq.3	H226
CAS-nr. : 64-19-7		Skin Corr.1A	H314
EG-nr. : 200-580-7		Eye Dam.1	H318
EG REACH- : 01-2119475328-30-xxxx			
Reg.nr.			

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid inandning : Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta omedelbart en ögonläkare. Kontakta ögonklinik om besvär kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare.
- Skydd av Första Hjälpen medarbetare : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder

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

- Symptom : Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symptom.

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

Effekter : Extremt frätande och förstörande på vävnad. Vid förtäring, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck. Se avsnitt 11 för mer detaljerad information om hälsoeffekter och symtom.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.  
Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Risk för bildning av frätande gaser.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd (heldräkt)  
Särskilda släckningsmetoder : Kväv röken genom vattenbesprutning.  
Ytterligare råd : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Håll oskyddade personer borta. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in ångor och sprutdimma.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration.

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

Metoder och material för : Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur,

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

inneslutning och sanering      syrabindare, universalbindare). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Ytterligare information      : Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.  
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering      : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Säkerställ god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd andningsskydd med lämpligt filter om ångor eller aerosol frigörs. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande      : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rökning, intag av hygien                              föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag genast av förorenade kläder.

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

Krav på lagerutrymmen      : Förvara i originalbehållare. och behållare

Råd för skydd mot brand      : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Möjlig bildning och explosion                      av antändbara blandningar i luft om det upphettas över flampunkten och/eller om det sprutas (atomiserar).

Ytterligare information om      : Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Förvara på väl lagringsförhållanden              ventilerad plats.

Råd för gemensam lagring      : Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Material som skall undvikas: Oxidationsmedel

Lämpliga                              : Rostfritt stål, Polyetylen, Polypropylen förpackningsmaterial

Olämpliga                             : , Järn, koppar, Mässing, Zink förpackningsmaterial

### 7.3. Specifik slutanvändning

Specifika                              : Ingen information tillgänglig. användningsområden

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
<b>Härledd nolleffektnivå (DNEL)/Härledd minimal effekt nivå (DMEL)</b>		

DNEL		
Arbetstagare, Långtids - lokala effekter, Inandning	:	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Arbetstagare, Akut - lokala effekter, Inandning	:	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Långtids - lokala effekter, Inandning	:	25 mg/m <sup>3</sup>
DNEL		
Konsumenter, Akut - lokala effekter, Inandning	:	25 mg/m <sup>3</sup>

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Sötvatten	:	3,058 mg/l
Havsvatten	:	0,306 mg/l
Sporadiska utsläpp	:	30,58 mg/l
Avloppsreningsverk	:	85 mg/l
Sötvattensediment	:	11,36 mg/kg d.w.
Havssediment	:	1,136 mg/kg d.w.
Jord	:	0,47 mg/kg d.w.

**Andra arbetsrelaterade gränsvärden**

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Tidsvägt genomsnitt  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

EU. Indikativa hygieniska gränsvärden i direktiven 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Short Term Exposure Limit (STEL):  
20 ppm, 50 mg/m<sup>3</sup>  
Indikativ

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg**

Sverige. Gränsvärde, Korttids gränsvärde  
10 ppm, 25 mg/m<sup>3</sup>

Sverige. Gränsvärde, Nivågränsvärde  
5 ppm, 13 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

**Personlig skyddsutrustning***Andningsskydd*

Anmärkning : Använd andningsapparat med filter vid korttidsexponering.  
Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 141.  
Rekommenderad filtertyp:A  
Rekommenderad filtertyp:E  
Vid intensiv eller längre tids exponering ska en tryckluftsapparat användas.

*Handskydd*

Anmärkning : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.  
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.  
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.

Material : Naturgummi  
Genombrottstid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Polykloropren  
Genombrottstid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : butylgummi  
Genombrottstid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Material : Fluorgummi  
Genombrottstid :  $\geq 8$  h  
Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : Polyvinylklorid  
Genombrottstid :  $\geq 8$  h

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg**

Handsktjocklek : 0,5 mm

*Ögonskydd*

Anmärkning : Korgglasögon  
Ansiktsskydd

*Hud- och kroppsskydd*

Anmärkning : Ogenomtränglig klädsel  
Kemikalieresistent förkläde

**Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.  
Undvik markpenetration.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form : vätska

Färg : färglös

Lukt : vinägerliknande

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 1,5 - 2 (100 %)((beräknat))

Frys punkt/-område : > -27 - -7 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : 102 - 118 °C

Flampunkt : > 60 °C

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns : 19,9 %(V) (med hänvisning till rent ämne)

Nedre explosionsgräns : 4,0 %(V) (med hänvisning till rent ämne)

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,06 - 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Löslighet i vatten : löslig

Fördelningskoefficient: n- : log Pow -0,17 (25 °C; pH-värde 7)



## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

oktanol/vatten

Självantändningstemperatur	:	463 °C
Termiskt sönderfall	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosivitet	:	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	:	Ej oxiderande

### 9.2. Annan information

Molekylvikt	:	60,05 g/mol
-------------	---	-------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anmärkning	:	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
------------	---	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anmärkning	:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---	---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Kan vara frätande på metaller
--------------------	---	-------------------------------

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme.
-------------------------------	---	--------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Baser, Starkt oxiderande ämnen, Alkohol, Salpetersyra
-----------------------------	---	---

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Vid brand: Kolmonoxid, Koldioxid (CO <sub>2</sub> )
---------------------------------	---	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Data för produkten

Akut toxicitet

Oralt

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.  
Ger allvarlig frätskada med brännande smärta, kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock) och njurskada. Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupe eller mage.

### Inandning

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.  
Inandning kan ge sveda och hosta.  
Efter flera timmar till ett par dygn utan besvär kan andningssvårigheter och vätskeutjutning i lungorna (lungödem) tillstå.

### Hud

Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

### Irritation

### Hud

Resultat : Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.  
Vid hudkontakt kan frätskada med sveda, rodnad och sår uppkomma.

### Ögon

Resultat : Klassificeras utifrån beräkningsmetoden enligt CLP-förordningen.  
Stänk i ögonen kan ge smärta och frätsår. Risk för bestående synskada.

### Allergiframkallande egenskaper

Resultat : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

### CMR-effekter

### CMR egenskaper

Cancerogenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.  
Mutagenitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.  
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

### Specifik organtoxicitet

### Enstaka exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

### Upprepad exponering

Anmärkning : Ej klassificerad baserat på beräkningsmetoden i CLP-förordningen.

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg****Andra toxikologiska egenskaper****Toxicitet vid upprepad dosering**

Ingen tillgänglig data

**Fara vid aspiration**

Inte tillämpligt,

**Beståndsdel:****ättiksyra****CAS-nr. 64-19-7****Akut toxicitet****Oralt**

LD50 : 3310 mg/kg (Råtta)

**Inandning**

LC50 : &gt; 40 mg/l (Råtta; 4 h)

**Hud**

Studier är av vetenskapliga grunder inte nödvändig.

**Irritation****Hud**

Resultat : Starkt frätande (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 404)

**Ögon**Resultat : frätande effekter (Kanin) (OECD:s riktlinjer för test 405) Kan ge hornhinneskada.  
Risk för allvarliga ögonskador.**Allergiframkallande egenskaper**

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**CMR-effekter****CMR egenskaper**

Cancerogenitet : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Mutagenitet : In vivotester visade inte mutagena effekter

In vitrotester visade inte mutagena effekter

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

Teratogenicitet : Resultat från djurstudier visar att detta material inte är teratogent för icke-toxiska doser för moderdjuret och är inte giftig för embryonal eller fosterutvecklingen.

### Genotoxicitet in vitro

Resultat : Negativ (Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro; Test-ämne: Ättiksyraanhydrid) (OECD:s riktlinjer för test 476)  
 Negativ (Genmutationsstudie på däggdjursceller in vitro) (OECD:s riktlinjer för test 473)  
 Negativ (In vitro-undersökning av genmutation i icke-däggdjursceller) (OECD:s riktlinjer för test 471)

### Genotoxicitet in vivo

Resultat : Negativ (in vivo-analys) (Test-ämne: Ättiksyraanhydrid) (OECD:s riktlinjer för test 474)

### Teratogenicitet

(Kanin)(5 %; 13 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.)Negativ  
 (Råtta)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.)Negativ  
 (Mus)(5 %; 10 d)(Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.31.)Negativ

### Specifik organotocitet

#### Enstaka exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, enstaka exponering.

#### Upprepad exponering

Anmärkning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, upprepad exponering.

### Andra toxicologiska egenskaper

#### Fara vid aspiration

Inte tillämpligt,

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Akut toxicitet****Fisk**

LC50 : 75 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)  
 LC50 : 88 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)  
 LC50 : > 300,82 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax); 96 h)  
 (OECD:s riktlinjer för test 203)

**Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50 : > 300,82 mg/l (Daphnia magna (vattenloppa); 48 h) (OECD:s riktlinjer för test 202)

**alger**

EC50 : > 300,82 mg/l (Skeletonema costatum (kieselalg); 72 h)

**Bakterie**

EC10 : 1000 mg/l (Pseudomonas putida; 0,5 h)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Persistens och nedbrytbarhet****Persistens**

Resultat : Ingen tillgänglig data

**Bionedbrytbarhet**

Resultat : 95 % (Exponeringstid: 5 d)Lätt bionedbrytbar.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
---------------------	------------------	------------------------

**Bioackumulering**

Resultat : log Pow -0,17 (25 °C; pH-värde 7)  
 : BCF: 3,16; Bioackumuleras ej.

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
<b>Rörlighet</b>		

Vatten : Produkten är löslig i vatten., Produkten sprids mellan de olika miljöområdena (jord/ vatten/ luft).

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

<b>Beståndsdel:</b>	<b>ättiksyra</b>	<b>CAS-nr. 64-19-7</b>
<b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</b>		

Resultat : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6. Andra skadliga effekter

<b>Data för produkten</b>
<b>Tillägg till ekologisk information</b>

Resultat : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Undvik markpenetration. Skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av pH-förändring.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:624). Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.
- Förorenad förpackning : Töm emballaget grundligt. Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Europeisk Avfallskatalognummer : Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

### 14.1. UN-nummer

2790

### 14.2. Officiell transportbenämning

ADR : ÄTTIKSYRALÖSNING  
 RID : ÄTTIKSYRALÖSNING  
 IMDG : ACETIC ACID SOLUTION

### 14.3. Faroklass för transport

ADR-Klass : 8  
 (Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer; Tunnel-restrik-tionskod) 8; C3; 80; (E)  
 RID-Klass : 8  
 (Etiketter; Klassificeringskod; Farlighetsnummer) 8; C3; 80  
 IMDG-Klass : 8  
 (Etiketter; EmS) 8; F-A, S-B

### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR : II  
 RID : II  
 IMDG : II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig enligt ADR : nej  
 Miljöfarlig enligt RID : nej  
 Marine Pollutant enligt IMDG-koden : nej

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämbart.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

IMDG : Ej tillämbart.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Data för produkten

EU. REACH Bilaga XVII, : Punkt nr: , 3; Listad  
 Begränsning av  
 framställning,  
 utsläppande på  
 marknaden och

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor.

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilaga 1 : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

Brandklass : Brandklass 3 : Flampunkt 55 - < = 100 °C

Andra föreskrifter : Endast personer som är väl insatta i produktens farliga egenskaper och nödvändiga säkerhetsåtgärder får arbeta med produkten.  
MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Beståndsdel:	ättiksyra	CAS-nr. 64-19-7
--------------	-----------	-----------------

EU. Förordning Nr. 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : ; Ämnet/blandningen omfattas inte av denna lagstiftning.

EU. REACH Bilaga XVII, Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredning och varor. : Punkt nr: , 3; Listad  
Punkt nr: , 40; Listad

EU. Förordning 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter, bilaga I: Aktiva ämnen : EG nummer: , 200-580-7; Kategori 1 – Ämnen som godkänts som livsmedelstillsatser i enlighet med förordning (EG) nr 1333/2008; Koncentrationen ska begränsas så att varje enskild biocidprodukt inte kräver klassificering i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller förordning (EG) nr 1272/2008

EG. Förordning Nr. 1451/2007 [Biocider], Annex I, OJ (L 325) : EG nummer: , 200-580-7; Listad

EU.Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilaga 1 : Krav för lägre nivå: 5.000 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen; P5c: Brandfarliga vätskor, delar av kategori 2 eller 3 som inte omfattas av P5a och P5b, Den angivna informationen är giltig



**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg**

om produkten lagras under kokpunkten och vid ett tryck på 1013 hPa.

Krav för högre nivå: 50.000 ton; Del 1: Kategori av farliga ämnen; P5c: Brandfarliga vätskor, delar av kategori 2 eller 3 som inte omfattas av P5a och P5b, Den angivna informationen är giltig om produkten lagras under kokpunkten och vid ett tryck på 1013 hPa.

**Anmälningsstatus****ättiksyra:**

Laglista	Anmälning	Anmälningsnummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-580-7
ENCS (JP)	JA	(2)-688
IECSC	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-688
JEX (JP)	JA	(2)-688
KECI (KR)	JA	KE-00013
NZIOC	JA	HSR000975
NZIOC	JA	HSR001580
NZIOC	JA	HSR001581
NZIOC	JA	HSR001582
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

**Förkortningar och akronymer**

<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk syreförbrukning
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, märkning och förpackning
<b>CMR-ämne</b>	cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämne
<b>COD</b>	kemisk syreförbrukning
<b>DNEL</b>	härledd nolleffektnivå
<b>Einecs</b>	europisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

## ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg

<b>Elincs</b>	européisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
<b>GHS</b>	globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
<b>LC50</b>	Genomsnittlig dödlig koncentration
<b>LOAEC</b>	lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras
<b>LOAEL</b>	lägsta observerade effektnivå
<b>LOEL</b>	lägsta nivå där effekt observeras
<b>NLP</b>	före detta polymer
<b>NOAEC</b>	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOAEL</b>	nivå där ingen skadlig effekt observeras
<b>NOEC</b>	nolleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	nolleffektnivå
<b>OECD</b>	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling yrkeshygieniskt gränsvärde
<b>PBT-ämne</b>	persistent, bioackumulerande och toxiskt ämne
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH tillståndnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH licensansökningsnummer
<b>PNEC</b>	uppskattad nolleffektkoncentration
<b>STOT</b>	specifik organotoxicitet
<b>SVHC</b>	ämne som inger mycket stora betänkligheter
<b>UVCB-ämne</b>	ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material
<b>vPvB-ämne</b>	mycket lpersistent och mycket bioackumulerande ämne
<b>Ytterligare information</b>	
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	: För att skapa detta säkerhetsdatablad har leverantörens information samt information från Europeiska kemikaliemyndigheten(ECHA) databas "registrerade ämnen" används.
Metoder för produktklassificering	: Klassificeringen för människors hälsa, fysiska och kemiska risker samt miljörisker är bestämt utifrån en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om den är tillgänglig.
Information för utbildning	: Arbetstagarna måste utbildas regelbundet på säker hantering av produkter baserade på den information som lämnas i säkerhetsdatabladet och de lokala förhållandena på arbetsplatsen. Nationella regler för utbildning av arbetstagare i hanteringen av farliga ämnen måste följas.
Annan information	: Informationen som anges beskriver endast produkterna med hänsyn till säkerhetsåtgärder och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation samt är inte ett kontraktensligt rättsförhållande. Informationen i säkerhetsdatabladet hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

**ÄTTIKSYRA 60% t inkl 27 kg**

|| Anger uppdaterat avsnitt.