



# Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

Sida 1 av 8

### Kraft Ättika

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Artikelnummer**

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

**Tillverkare**

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

Kraft Ättika

72110

Mot vegetation i trädgårdar och på allmänna platser. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Bekämpningsmedel klass 3, Regnr 4272.

O. Kavli AB

Miljöcenter AB

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

Tel. +46 (0)40-668 08 50

Fax. +46 (0)40-30 38 01

[www.miljocenter.com](http://www.miljocenter.com), [info@miljocenter.com](mailto:info@miljocenter.com)

112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

**Hemsida/E-post**

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Klassificering (1999/45/EC)**

Xi; R36/38

**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**

Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Faropiktogram**



**Signalord:** Varning

**Verksam beståndsdel**

Ättiksyra 125 g/l

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

## Kraft Ättika

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

P260 Inandas inte dimma/ångor.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

## 2.3 Andra faror

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (SP1)

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**Bekämpningsmedel** Reg.nr: 4272, Behörighetsklass: 3, Beredningsform: Övriga vätskor för direktapplicering (direktanvändning)

## Användningsområde

Mot vegetation i trädgårdar och på allmänna platser. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Ättiksyra	64-19-7 200-580-7	12	R10 C; R35	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

**Inandning**

Vila i frisk och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.

**Hudkontakt**

Ta omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj munnen noga. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

## Kraft Ättika

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

- Inandning:** Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.  
**Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. (Rödnad, sveda)  
**Ögonkontakt:** Irriterande vid ögonkontakt. (Rödnad, sveda)  
**Förtäring:** Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.

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

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Undvik inandning av ångor.

Håll obehöriga på avstånd.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

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

Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill samlas upp med hjälp av absorberande material (ex sand, jord eller kiselgur). Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Kraft Ättika**

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

**AVSNITT 7: Hantering och lagring (...)****7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras oåtkomligt för barn.

Produkten förvaras torrt och svalt i en väl tillsluten originalförpackning på en väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Produkten får inte användas i slutna rum t.ex drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet. Reaktiv mot metaller.

Förvaras åtskilt från: Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfit). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkoholer. Metaller.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Ättiksyra	64-19-7	5 ppm 13 mg/m <sup>3</sup>	-	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	-

**DNEL**

Ättiksyra (64-19-7)	Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 25 mg/m <sup>3</sup> Korttids exponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 25 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 25 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 25 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	---

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Sörj för god ventilation.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Butylgummi, fluorgummi)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir vid risk för stänk.

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

## Kraft Ättika

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Klar, färglös
Lukt:	Stickande, karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH (leverans):	2,2
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	>100
Flampunkt (°C):	>100
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	5,4-16 vol-% (ättiksyra) Explosionsfara föreligger ej för produkten
Ångtryck:	1,52 kPa (ättiksyra)
Ångdensitet (Luft=1):	>1
Densitet:	1,010 mg/kg
Löslighet vatten:	Helt lös
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information:

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.3 Risk för farliga reaktioner

Reaktiv mot metaller.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

## 10.5 Oförenliga material

Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel.

Aminer. Alkoholer. Metaller.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Kraft Ättika**

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

**Hudkontakt**

Irriterande vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Irriterande vid ögonkontakt.

**Förtäring**

Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.

**Toxikologiska data**

LD<sub>50</sub> Oral råtta: > 2000 mg/kg

LD<sub>50</sub> Dermal kanin: > 2000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Nedsväljning, inandning, exponering av hud/ögon.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Övrig information**

Ingen fara för aspiration .

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

LC<sub>50</sub> Fisk 96h: > 100 mg/l

Alger 72h: >100 mg/l Art: Grönalg

EC<sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia magna

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbart.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Log<sub>Pow</sub> -0,17 ,BCF <3 Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

Lättlöslig i vatten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten förväntas inte ge några långtideffekter på vattenlevande organismer, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vatten miljön. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön genom pHförskjutning. Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum.

**Kraft Ättika**

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**Föreslagna EWC-koder:**

20 01 19\* Bekämpningsmedel.

02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning. Förpackningen får ej återanvändas.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927), AFS 2012:06 med tillhörande ändringsföreskrifter.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

## Kraft Ättika

Omarbetad 2016-01-01

Version 1

## AVSNITT 16: Annan information

**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R10 Brandfarligt.

R35 Starkt frätande.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Rekommenderade användningsinstruktioner**

Endast för utomhusbruk. Produkten får inte användas i slutna rum t.ex drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 3:** 2015-03-25. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2012-12-10

Version 2: 2015-03-02

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter. [www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), AFS 2011:18, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.