

## SÄKERHETSATABLAD

## Kraft Ättika

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	07.12.2012
Omarbetad	01.11.2018

## 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Kraft Ättika
Artikelnr.	72112, 72113

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

Funktion	Beskrivning: Bekämpningsmedel mot ogräs.
Produktgrupp	Reg. nr. 5418. Behörighetsklass 3.
Användningsområde	Mot ogräs på gångar och hårdgjorda ytor i trädgårdar och på allmänna platser. Produkten ska förvaras i temperatur som överstiger 0 °C. Produkten får inte förvaras varmare än rumstemperatur.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Distributör

Företagsnamn	Miljöcenter
Postnr.	232 61
Postort	Arlöv
Land	Sverige
Telefon	040-668 08 50
Webbadress	www.miljocenter.com

## Leverantör

Företagsnamn	O. Kavli AB
Postadress	Box 30
Postnr.	S-12521
Postort	Älvsjö
Land	Sverige
Telefon	08-7270500

Kontaktperson	Johan Persson
---------------	---------------

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall. Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Ättiksyra 125 g/l
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

### 2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Hälsoeffekt	Produkten irriterar ögonen och huden.
Miljöeffekter	Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	125 g/l
Ämne, kommentar	Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisade under avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i ca 5 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta. Hudkontakt: Irriterar huden. Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Förtäring: Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärter och irritation i mun och svalg.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand släcks med pulver, koldioxid eller skum/vatten i spridd stråle.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vattenstråle, det kan sprida branden.

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

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd full skyddsutrustning Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga på avstånd.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor.

För räddningspersonal	Vid mindre spill: Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: Använd full skyddsutrustning med syrgasmask.
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Större mängder sugs upp med ett inert absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur eller vermikulit). Detta samlas upp i förslutbara kärl och bortskaffas som farligt avfall. Skölj det förorenade området med vatten.
Sanera	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.
Andra upplysningar	Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Produkten får aldrig användas i slutna rum, t.ex. drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	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.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från: Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfit). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkohol. Metaller.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Produkten får endast användas enligt användningsområdet under avsnitt 1.2. Se även angivna användningsrestriktioner under avsnitt 16.
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
------	---------------	-------	----

Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV) : 5 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 13 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 10 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 25 mg/m <sup>3</sup>	År: 2018
-----------	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik inandning av ånga och sprutdimma från produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Ögonskydd behövs inte vid normal hantering.
-------------------	---------------------------------------------

### Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar behövs inte vid normal hantering.
-------------------------------------	--------------------------------------------------

### Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd vanliga kläder som täcker huden.
--------------------	-----------------------------------------

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
------------------------------	------------------------------------------------------------------

### Termisk fara

Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.
--------------	-------------------------

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar, färglös
Lukt	Stickande , karaktäristisk
pH	Status: vid leverans

	Värde: 2,2
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: 4 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 5,4 - 16 vol-% (ättiksyra) Kommentarer: Explosionsfara föreligger ej för produkten.
Ångtryck	Värde: 1,52 kPa (ättiksyra)
Ångdensitet	Värde: > 1
Densitet	Värde: 1,019 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsad löslighet.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Log Pow: -0,17.
Självantändningstemperatur	Värde: > 500 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Värde: 0,79 mm <sup>2</sup> /s Metod: Kinematisk viskositet Temperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2 Övriga uppgifter

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid normala förhållanden
------------	----------------------------------------------

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reaktiv mot metaller.
-------------------------------	-----------------------

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända
---------------------------------	------------

#### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfit).
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkoholer. Metaller.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Ättiksyra
Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Oral  <b>Värde:</b> 3310 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> RTECS</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LD50  <b>Exponeringsväg:</b> Dermal  <b>Värde:</b> 1060 mg/kg  <b>Försöksdjursart:</b> Kanin  <b>Testreferens:</b> IUCLID</p> <p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Testad effekt:</b> LC50  <b>Exponeringsväg:</b> Inandning.  <b>Varaktighet:</b> 4 h  <b>Värde:</b> 11,4 mg/l  <b>Försöksdjursart:</b> Råtta  <b>Testreferens:</b> National Library of Medicine ChemID Plus (NLM CIP)</p>

### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	<p>Dos: ATEmix beräknad  Exponeringsväg: Oral  Värde: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Dos: ATEmix beräknad  Exponeringsväg: Dermal  Värde: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Dos: ATEmix beräknad  Exponeringsväg: Inandning (ångor)  Värde: &gt; 20 mg/l</p>
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Irriterande.
Inandning	Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.
Hudkontakt	Irriterar huden.

Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.
Sensibilisering	Risk för allergi vid inandning eller hudkontakt föreligger ej.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).
Utvärdering av specifik organotoxicitet RE, klassificering	Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (upprepad exponering).
Fara vid aspiration, kommentar	Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Ättiksyra
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 300 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell) <b>Metod:</b> OECD Test Guideline 203
Ämne	Ättiksyra
Akut vattenlevande, alg	<b>Värde:</b> > 300 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 72 h <b>Art:</b> Skeletonema costatum <b>Metod:</b> ISO 10253
Ämne	Ättiksyra
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> > 300 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna (vattenloppa) <b>Metod:</b> OECD Test Guideline 202
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön på grund av produktens låga pH.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Ättiksyra
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 99 % <b>Metod:</b> OECD Test Guideline 301D



Ämne	<b>Testperiod:</b> 30 d Ättiksyra
Biologisk syreförbrukning (BOD)	<b>Värde:</b> 880 g/kg
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte att ackumuleras i miljön
Ämne	Ättiksyra
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 3,16 <b>Testreferens:</b> ECHA

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten vilket leder till hög rörlighet.
-----------	--------------------------------------------------

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

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	-------------------------------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum.
Miljöupplysningar, summering	Produkten klassificeras som ej miljöfarlig. Produkten förväntas inte orsaka några långtidseffekter på vattenlevande organismer, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vattenmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester, spill och tomemballage bortskaffas som farligt avfall. Förpackningen får inte återanvändas. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Lämnas på kommunal insamlingsplats som farligt avfall.
EWC-kod	EWC-kod: 02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja  EWC-kod: 20 01 19 Bekämpningsmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ej farligt gods
-------------	-----------------

## 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.5 Miljöfaror

ADR / RID / ADN	Nej
-----------------	-----

IMDG	Nej
------	-----

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

ICAO / IATA	Nej
-------------	-----

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
-----------------------------------------------	----------------

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

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Fartygstyp krävs	Inte relevant.
------------------	----------------

Förorening kategori	Inte relevant.
---------------------	----------------

## Annan relevant information.

Annat relevant information.	Omfattas ej av dessa regler.
-----------------------------	------------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Växtskyddsmedel. Behörighetsklass: 3. Registreringsnummer: 5418.
--------------------	------------------------------------------------------------------

Nationella föreskrifter	Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1. Avfallsförordningen - SFS 2011:927.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med lagändringar.
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Enbart för utomhusbruk. Produkten får aldrig användas i slutna rum, t.ex. drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet.
Version	8