



Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

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

### Proffs Kraft Ättika 24

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

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

**1.1 Produktbeteckning**

Proffs Kraft Ättika 24

**Artikelnummer**

72410, P72420

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

Mot icke önskvärd vegetation utom i sjöar, vattendrag och andra vattensamlingar. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Endast för yrkesmässigt bruk

Bekämpningsmedel klass 2L, Regnr 4076.

O. Kavli AB

Miljöcenter AB

**Tillverkare**

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

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

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

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

**Hemsida/E-post**

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

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

#### 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 250g/l

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Proffs Kraft Ättika 24

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

**Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte dimma/ångor.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

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

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.

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: 4076, Behörighetsklass: 2L, Beredningsform: Flytande

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

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**Användningsområde**

Mot icke önskvärd vegetation utom i sjöar, vattendrag och andra vattensamlingar. 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	24	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

Canc.= Cancerframkallande. Muta = Mutagen, Repr. = Reproduktionstoxisk Repr. = Reproduktionstoxisk

## 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.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös.

Håll personen varm och lugn.

**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.

## Proffs Kraft Ättika 24

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

#### 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.

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

<b>Inandning:</b>	Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda)
<b>Ögonkontakt:</b>	Irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)
<b>Förtäring:</b>	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.

## Proffs Kraft Ättika 24

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

## 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.

**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/sulfiter). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkohol. 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. Nedstänkta kläder tas omedelbart av och tvättas före nästa användning.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena samt vid risk för inandning av sprutdimma ska andningsskydd partikelfilter P2 användas

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Butylgummi, fluorgummi)

**Ögonskydd**

## Proffs Kraft Ättika 24

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

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

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

**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):	118
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:	Obegränsad
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
Log Pow:	-0,17

**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. hydridler/sulfiter). Starka oxidationsmedel.

Aminer. Alkohol. Metaller.

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

**Proffs Kraft Ättika 24**

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

**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**

Inandning, exponering av hud/ögon, nedsväljning.

**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**

-

**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**

Bioackumuleras ej.

**12.4 Rörligheten i jord**

Lätlöslig 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 långtids effekter på vattenlevande organismer, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vattenmiljön. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön genom

**Proffs Kraft Ättika 24**

Omarbetad 2015-03-25

Version 4

pH-förskjutning. Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum.

**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.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**AVSNITT 16: Annan information****Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R10 Brandfarligt.

R35 Starkt frätande.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

**Proffs Kraft Ättika 24****Omarbetad 2015-03-25****Version 4**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Rekommenderade användningsinstruktioner**

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

**AVSNITT 16: Annan information (...)**

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

**Version 4:** 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: 2014-05-16

Version 3: 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: Kemikalieinspektionens 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.