

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 17-11-2016

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Eddikesyre

Produkt-nr.: 1807, 1813

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

Produkt användning: Kemisk industri.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

G.Funder A/S

Kokbjerg 31

DK-6000 Kolding

Tlf.: +45 7565 2300

Kontaktperson och mail:

info@gfunder.dk

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B; H314.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P303+P361+P353+P310)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annan märkning:

-

Annat

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Ättiksyra	607-002-00-6	64-19-7/ 200-580-7	Flam. Liq. 3, Skin. Corr. 1A; H226, H314	32	1

1 = Ämnet är ett organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Fortäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök omedelbart läkare.
Hudkontakt:	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.
Kontakt med ögonen:	Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Omgivande brand: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som CO_x kan frigöras. Avger tät, svart rök vid brand. Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Håll inte större mängder spill och rester med hög koncentration i avloppet - Se avsnitt 12. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Nivågränsvärde	Korttidsgränsvärde	Anmärkingar
Ättiksyra	5 ppm - 13 mg/m ³	10 ppm - 25 mg/m ³	V

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

DNEL/PNEC:

DNEL - Ättiksyra:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	25 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	25 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	25 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	25 mg/m ³

PNEC - Ättiksyra:

Water	Fresh	3.058 mg/L
Water	Marine	0.3058 mg/L
Water	Intermittent releases	30.58 mg/L
Soil	-	0.47 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Använd andningsskydd med A2-filter vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av butylgummi eller neoprengummi. Penetreringstid: butylgummi: 3 h. Neoprengummi: Ca. 1 h. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. I och med detta reduceras handskens tjocklek och därmed även dess genombrottstid. Temperaturen i handskan är vid arbete ca. 35 °C, medan standardtestet EN 374-3 utförs vid 23 °C, varpå genombrottstiden reduceras med en faktor 3.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Använd lämpliga skyddskläder.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Vid användning av produkten ska dämpningsmaterial finnas tillgängligt i omedelbar närhet. Använd om möjligt spillbricka under arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Färglös vätska
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	-
pH-värde:	2
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (Pa):	-
Ångdensitet (mmHg, 20 °C):	-
Relativ densitet (vatten = 1):	1,05
Löslighet:	Lösligt med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Övrig information

VOC (V/V%)	-
VOC (g/L)	-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med starkt basiska ämnen. Reagerar med metaller (aluminium, tenn och zink) och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga speciell.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ska hållas utom dagsljus, frost och kraftig uppvärmning.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. CO_x.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Ättiksyra	Oral	Rat	LD50	4960 mg/kg bw
Ättiksyra	Inhalation	Mouse	LC50 / 1 h	5620 ppm

Symptomer:

Inandning: Inandning av ångor/spraydimmor verkar frätande på de övre luftvägarna.

Förtäring: Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

Hudkontakt: Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

Ögonkontakt: Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

Långsiktiga effekter:

Långvarig eller upprepade inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Ättiksyra	96 h	Fish	LC50	> 1000 mg/L
Ättiksyra	48 h	Daphnia	EC50	> 1000 mg/L
Ättiksyra	72 h	Algae	EC50	55.22 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ättiksyra	Ja	BOD procedure	96% after 20 days

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Ättiksyra	Nej	-0,17	-

12.4. Rörligheten i jord

-

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

EWC-kod:

06 01 06

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

14.1 -14.4.**ADR**

UN-nummer	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
2790	ÄTTIKSYRELÖSNING	8	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
2790	ACETIC ACID SOLUTION	8	III

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Användnings-restriktioner:

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Vid en arbetsplatsbedömning måste man säkerställa att personalen inte utsätts för påverkan som kan utgöra en risk vid graviditet eller amning (se Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5, med efterföljande ändringar)

Krav på särskild utbildning:

-

Annan märkning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:**Källa:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Annat

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-
