

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Produktnamn	ÄTTIKSYRA, 60% TEKNISK
Artikelnummer	203069 203863
Användning/Produkttyp	Desinfektionsmedel
Leverantör	AB Alfort & Cronholm
Adress	Box 11043
Postadress	SE-161 11 Bromma
Telefon	08-704 45 00
Telefax	08-25 85 80
Kontaktperson	Kerstin Bergman
Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformation
Utgivningsdatum	2005-02-07

2. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Produkttyp

Produkten är en beredning

Ämnen med farliga egenskaper i beredningen

Kemiskt namn	Halt%	EG-nr	CAS-nr	Farokod	Riskfraser	HG
Ättiksyra	60-70	200-580-7	64-19-7	C	R35	HG

C=Frätande

Förteckning över R-fraser, se punkt 16.

HG=Ämnet har hygieniskt gränsvärde meddelat med stöd av arbetsmiljölagen, se punkt 8.

Övriga ämnen i beredningen

Benämning	Halt%	EG-nr	CAS-nr
Vatten	40-50	231-791-2	7732-18-5

3. FARLIGA EGENSKAPER

Faroklass	Frätande
Hälsofarliga egenskaper	Frätande.
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är bedömd som ej miljöfarlig.
Risk för brand och explosion	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta alltid läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära. Vid uppsökande av läkare, visa om möjligt etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Inandning	Skölj genast näsa och mun med rent vatten. Frisk luft och vila. Kontakta omedelbart sjukhus eller läkare.
Hudkontakt	Skölj genast ren huden med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna och tag av alla nedstänkta kläder. Till sjukhus eller läkare .
Stänk i ögonen	Viktigt! Spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15-30 minuter, håll ögonlocken brett isär, därefter snarast till sjukhus eller läkare. Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus eller läkare.

Information till läkare

Ögonskada kräver tidigt insatt och utdragen sköljning som fortsättes hos ögonläkare. Behandla symptomatiskt. Behandlingen baseras på läkares bedömning och patientens reaktioner.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel	Brand kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum. Produkten är inte brandfarlig.
Skyddsutrustning för brandpersonal	Vid risk för stänk från produkten använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskydd samt täta skyddshandskar av plast (nitril, PVC).

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med ögon och hud, använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar och ansiktsskydd. Se även punkt 8 på detta blad.
Miljöskyddsåtgärder	Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark.
Saneringsmetoder	Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten. Större mängder vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp och lämnas till destruktion enligt lokala bestämmelser. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering	Använd alltid när så är möjligt sådana arbetsmetoder att direktkontakt med produkten kan undvikas. Blanda aldrig produkten med annan produkt. Följ alltid bruksanvisningen. Sörj för god luftväxling vid sprutning eller sprayning i små utrymmen.
Lagring	Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna helt stängd. Får inte lagras i kärl av vissa metaller t ex aluminium eller zink. Vätgas kan bildas som ger explosiv blandning med luft.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Personlig skyddsutrustning	Möjlighet till omedelbar ögonspolning skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen om risk finns för stänk eller spill.
Handskydd	Skyddshandskar av plast (nitril, PVC) skall användas vid hantering av produkten om risk finns för direktkontakt.
Ögonskydd	Ansiktsskydd eller tätslutande skyddsglasögon skall användas om risk finns för stänk eller spill vid hantering av produkten.
Hudskydd	Skyddskläder skall användas om risk finns för stänk eller spill vid hantering av produkten.

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Ättiksyra (CAS 64-19-7)
Nivågränsvärde (NGV) mg/m ³	13
Korttidsvärde (KTV) mg/m ³	25

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Egenskaperna avser hela beredningen

Utseende	Klar vätska
Färg	Ofärgad
Lukt	Stickande
pH i brukslösning	2,5
Brukslösningkoncentration %	2
Kokpunkt °C	102
Smältpunkt °C	-25
Brännbarhet	Ej brandfarlig
Flampunkt °C	>100
Explosiva egenskaper	Ej explosiv vara.
Explosionsgränser vol %	4 - '17
Densitet kg/m ³	1060
Löslighet i vatten mg/lit	Helt löslig i vatten vid 20 °C.
Löslighet i organiska lösn.med.	Olöslig vid 20 °C.
Viskositet cP (20°C)	<1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Farliga nedbrytningsprodukter Inga farliga ämnen bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Inandning av spray-dimma kan ge sveda i näsa, mun och svalg, hosta och vid höga halter andningsbesvär.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad, blåsbildning och frätsår. Även utspädda lösningar ger skador.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger intensiv smärta, tårflöde och frätsår. Stor risk för bestående synskada, blindhet.
Förtäring	Ger stark sveda, frätsår, smärta i bröstet, kräkningar och eventuellt svår allmän påverkan (chock). Frätskada kan uppkomma redan vid förtäring av små mängder. Stor risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

Toxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående farliga ämnen, inte för beredningen

Toxikologiska undersökningsdata

Ämne	Ättiksyra
LD 50 oralt, råtta mg/kg	3310 (Måttlig akut toxicitet)
LD 50 dermalt,råtta mg/kg	1060 (Medelhög akut toxicitet)

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är bedömd och klassificerad som "Ej miljöfarlig".

Ekotoxikologiska undersökningsdata finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Ekotoxikologiska data för miljöfarliga ämnen i produkten

Inga miljöfarliga ämnen ingår i produkten.

Ekotoxikologiska data för ej miljöfarliga ämnen i produkten

Ämne	Ättiksyra
Biologisk nedbrytbarhet %	56 (Lätt biologiskt nedbrytbar)
Metod för bestämning av nedbrytbarheten	BOD5/ThOD
Fisktoxicitet LC50 (96h) mg/lit	75 (Skadligt för fisk)
Fiskart	Lepomis macrochirus
Daphnia EC50 (48h) mg/lit	47
Fördelningskoefficient Log K oktanol/vatten	-0,2

Vattenlöslighet mg/lit >1

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester som blir avfall	Restmängder lämnas för destruktion enligt lokala regler för kemiskt avfall. Får ej släppas till avlopp. Produktrester är inget miljöfarligt avfall.
Förorenade förpackningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning. Produktens tillverkare är registrerad hos REPA-registret för omhändertagande av tömda förpackningar.

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportklassificering Produkten är transportfarligt gods enligt nationella och internationella regler.

Landsvägstransport (ADR/ADR-S)

ADR-Ämne, svenska 2790 ÄTTIKSYRALÖSNING, 8, II, ADR
 ADR-Ämne, engelska 2790 ACETIC ACID SOLUTION, 8, II, ADR

ADR-Klass 8
 ADR-Etikett 8
 LQ 22

Sjötransport (IMDG)

IMDG-Shipping name ACETIC ACID SOLUTION

IMDG-Class	8	IMDG-Etikett	8
UN-Nr	2790	Emergency Procedures (EmS)	F-A, S-B
Förpackningsgrupp	II		

Flygtransport (DGR-IATA)

ICAO-Klass 8

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 1994:12 och SÄIFS 1998:3

Hälsa- och miljöfara

Faroklass	Frätande
Farobeteckning	Frätande
Farosymbol	C Frätsymbol

Brand- och explosionsfara

Faroklass	Ej brand- eller explosionsfarlig vara	
Riskfraser	R 34	Frätande.
Skyddsfraser	S 1/2	Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
	S 36/37/39	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
	S 23	Undvik inandning av ånga/dimma.
	S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.
	S 45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
S 62	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.	

Ämnen som ger beredningen dess farliga egenskaper
Ättiksyra

EG-märkning EG-nummer: 200-580-7

Farosymbol



Frätande

16. ANNAN INFORMATION

Förteckning över R-fraser för ämnen under punkt 2:

R 35 Starkt frätande.

Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 1998:8 och Sprängämnesinspektionens föreskrifter SÄIFS 1994:4

Version nr 1/9919, utarbetad 2005-02-07