

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ättiksyra
- **Artikelnummer:** CH0016
- **CAS-nummer:**
64-19-7
- **EG-nummer:**
200-580-7
- **Indexnummer:**
607-002-00-6
- **Registreringsnummer** 01-2119475328-30
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU9 Tillverkning av finkemikalier
SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling
- **Produktkategori**
PC19 Intermediär
PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
PC21 Laboratoriekemikalier
PC29 Läkemedel
PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
PC40 Extraktionsmedel
- **Processkategori**
PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC15 Användning som laboratoriereagens
- **Miljöavgivningskategori**
ERC1 Tillverkning av ämnet
ERC2 Formulering till blandning
ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
ERC6a Användning av intermediär
- **Ämnets användning / tillredningen** Agrokemikalier
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
CARLO ERBA REAGENTS
Chaussée du Vexin
Parc d'Affaires des Portes - BP616
27106 VAL DE REUIL Cedex
Téléphone: +02 32 09 20 00
Télécopie: +02 32 09 20 20

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 1)

- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER-SDS@cer.dgroup.it
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59
Belgium - Tel : 32 070/245 245
EU Tel : 112
Suisse : 145

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02 GHS05

- **Signalord Fara**
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- **2.3 Andra faror -**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Kemisk karakterisering: Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning**
64-19-7 ättiksyra
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 200-580-7
- **Indexnummer:** 607-002-00-6

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:** Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Hänvisningar för läkaren:** Show the doctor this Material Safety Data Sheet.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Alkoholbeständigt skum
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
Kolmonoxid och koldioxid
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Operate from a sheltered position.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Blanda ut med mycket vatten.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 3)

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd neutraliseringsmedel.

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Produkten skall endast fyllas på och hanteras i ett slutet system.

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- **Lagring:**

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Förvaras svalt.

Syrabeständigt golv ombesörjes.

Golvtråg utan utlopp ombesörjes.

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

64-19-7 ättiksyra (50-100%)

OEL	Korttidsvärde: 25 mg/m ³ , 10 ppm
	Nivågränsvärde: 13 mg/m ³ , 5 ppm
	V

- **DNEL**

Inhalativ	DNEL (Travailleurs effets aigus)	25 mg/m ³
	DNEL (travailleurs-effets chroniques)	25 mg/m ³

- **PNEC**

PNEC (eau douce)	3,058 mg/l
------------------	------------

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 4)

PNEC (eau de mer)	0,3058 mg/l
PNEC (Sédiment marin)	85 mg/l
PNEC (sol)	0,478 mg/kg

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**



Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

Handskar av gummi

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskar av neopren

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Allmänna uppgifter	60,05 g
· Utseende:	
Form:	Flytande
Färg:	Färglös
· Lukt:	Stickande
· Luktröskel:	Ej bestämd.

· **pH-värde (10 g/l) vid 20 °C:** 2,5

· **Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	16,6 °C
Kokpunkt / kokområde:	104 °C
· Flampunkt:	39 °C
· Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 5)

- **Tändtemperatur:** 485 °C
- **Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändbarhet:** Ej bestämd.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**
 - Nedre: 4 Vol %
 - Övre: 17 Vol %
- **Ångtryck vid 20 °C:** 16 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** 1,05 g/cm³
- **Relativ densitet:** Ej bestämd.
- **Ångdensitet:** Ej bestämd.
- **Förångningshastighet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Fullständigt blandbar.
- **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk vid 25 °C: 1,53 mPas
 - Kinematisk: Ej bestämd.
- **9.2 Annan information:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** See 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
Conditions to Avoid: Heat, flames and sparks.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Reagerar med olika metaller.
Can react violently with oxygen rich (oxidizing) material. Danger of Explosion.
Reagerar med alkalier (lut).
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
Strong bases
Strong Reducing.
Metals
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

Oral	LD50	3310 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	40 mg/L (rat)
- **Primär retningsseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 6)

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxicologin):** No more relevant data available.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Övriga hänvisningar:** BOD5/ThOD = 83%
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Local effects: may change the environmental pH endangering the aquatic life.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.
Får ej hanna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
The containers and packing materials contaminated with dangerous substances or preparations, have the same treatment products.
Directive 94/62/EC of the European Parliament and the Council of 20 December 1994 on packaging and packaging waste.
- **Rekommendation:**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 7)

Wash with solvents to be incinerated.

 · **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

 · **14.1 UN-nummer**
 · **ADR, IMDG, IATA**

UN2789

 · **14.2 Officiell transportbenämning**
 · **ADR**
 · **IMDG, IATA**

 2789 ISÄTTIKA
 ACETIC ACID, GLACIAL

 · **14.3 Faroklass för transport**

 · **ADR**

 · **Klass** 8 (CF1) Frätande ämnen
 · **Etikett** 8+3

 · **IMDG**

 · **Class** 8 Frätande ämnen
 · **Label** 8/3

 · **IATA**

 · **Class** 8 Frätande ämnen
 · **Label** 8 (3)

 · **14.4 Förpackningsgrupp**

 · **ADR, IMDG, IATA**

II

 · **14.5 Miljöfaror:**

 · **Marine pollutant:**

Nej

 · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Varning: Frätande ämnen

 · **Kemler-tal:**

83

 · **EMS-nummer:**

F-E,S-C

 · **Segregation groups**

Acids

 · **Stowage Category**

A

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

Ej användbar.

 · **Transport / ytterligare uppgifter:**

 · **ADR**

 · **Reducerade mängder (EQ):**

E2

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 8)

· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2789 ISÄTTIKA, 8 (3), II

* AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - **BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 40**
- **Nationella föreskrifter:**

· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning: -**

· **Teknisk instruktion luft:**

Klass	andel i %
II	50-100

· **Vattenförorening - riskklass: WGK 1** (värdering enligt listan): liten risk för vattenförorening.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Område som utfärdar datablad:** Q.A / Normative

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

(Fortsättning från sida 9)

· Källor

DIR. 67/548/EC, in the latest valid version.

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH.

Regulation (EC) N° 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP, in the latest valid version.

Globally Harmonized System, GHS

ADR2015

SE

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 10)

Bilaga: Expositionsscenarioer

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Agrokemikalier
- **Användningssektor**
 - SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
 - SU9 Tillverkning av finkemikalier
 - SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
 - SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling
- **Produktkategori**
 - PC19 Intermediär
 - PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
 - PC21 Laboratoriekemikalier
 - PC29 Läkemedel
 - PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
 - PC40 Extraktionsmedel
- **Processkategori**
 - PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
 - PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.
 - PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 - PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 - PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 - PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 - PROC15 Användning som laboratoriereagens
- **Kategori för utsättning i miljön**
 - ERC1 Tillverkning av ämnet
 - ERC2 Formulering till blandning
 - ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
 - ERC6a Användning av intermediär
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor** Motsvarande bruksanvisningen.
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Oblandat ämne.
- **Använd mängd per tidsintervall eller arbete** Motsvarande bruksanvisningen.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**

Inga speciella åtgärder krävs.

Iakttä kapitl 6 i säkerhetsdatabladet (åtgärder vid oavsiktlig utsättning).
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på arbetstagarexpositionen**

Undvik kontakt med ögonen

Undvik kontakt med huden.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Förvaras oåtkomligt för barn.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.11.2016

Versionsnummer 7

Omarbetad: 10.11.2016

Handelsnamn: ättiksyra

(Fortsättning från sida 11)

- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagar skydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder**
Inga speciella åtgärder krävs.
Tillämpa god industrihygien.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Sörj för lämplig utsagningsanordning vid bearbetningsmaskinerna.
- **Personliga skyddsåtgärder**
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen.
Tättslutande skyddsglasögon
Skyddshandskar
Handskar av gummi
- **Konsumentskyddsåtgärder**
Säkerställ att märkningen är tillfredsställande.
Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
- **Miljöåtgärder**
- **Vatten** Innan avloppsvattnet släpps ut till reningsverk krävs i regel en neutralisation.
- **Avfallsåtgärder**
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.