



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2014-04-11

Art nr 9503

Omarbetad datum: 2014-04-11

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Acetoorcein sur
Art nr	9503
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 1272/2008

ÖGON: kan orsaka allvarlig och kronisk ögonskada.

HUDKONTAKT: orsakar frätskador, som kan bli djupa och svårläkta.

FÖRTÄRING: orsakar allvarliga frätskador i matstrupe och mag-tarmkanal.

INANDNING: orsakar frätskador i lungor och andningsorgan, som kan vara fördröjda. Kan orsaka lungödem.

BRANDFARLIGT

Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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.

P405 Förvaras inlåst. Innehållet/behållaren lämnas till lokalt renhållningsverk.

Klassificering enligt 1999/45/EG

ÖGON: kan orsaka allvarlig och kronisk ögonskada.

HUDKONTAKT: orsakar frätskador, som kan bli djupa och svårläkta.

FÖRTÄRING: orsakar allvarliga frätskador i matstrupe och mag-tarmkanal.

INANDNING: orsakar frätskador i lungor och andningsorgan, som kan vara fördröjda. Kan orsaka lungödem.

BRANDFARLIGT

Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R35 Starkt frätande

R10 Brandfarligt.

S-fraser

S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.

Visa om möjligt etiketten.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
ÄTTIKSYRA	200-580-7	64-19-7	98%	C, R35, R10 H314, H226
SALTSYRA	231-595-7	7647-01-0	2%	C, R34, R37 H314, H335
ORCEIN	215-750-6	1400-62-0	1%	Xn, R22, R36/38 H302, H315, H319

Klassifikation: *: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

Generellt

Spola omedelbart utsatta kroppsdelar med stora mängder vatten. Om skadan är handflatestor eller större eller om produkten kommit i ansiktet för omedelbart den skadade till sjukhus. Kvarstår symptom kontakta läkare.

Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har stoppat. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Vid kontakt med ögonen

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.

Vid hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder och spola huden med vatten. Kontakta läkare vid alla sårskador, även om skadan tycks liten.

Förtäring

Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. **FRAMKALLA EJ KRÄKNING!** Kontakta genast läkare. Ge genast den skadade flera glas vatten. Ge mjölk i stället för vatten om sådan är tillgänglig. **OBS!** Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation. **OBS!** Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen. Vid upphettning bildas starkt frätande ångor. Observera att även släckvattnet kan vara frätande.

Lämpliga släckmedel

Pulver, skum eller CO₂.

Särskilda risker vid brandsläckning

Släckvattnet kan vara starkt frätande.

Farliga förbränningsgaser

Kan bilda giftiga, explosiva gaser vid kontakt med vissa metaller. Kan reagera kraftigt med oxidationsmedel. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Skydd för räddningspersonal

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen. Vid brand använd friskluftsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Utrym området och ventiler bort ångorna. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon. Observera att spolvattnet kan vara frätande. Förhindra utsläpp i avlopp. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Övriga upplysningar

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållingsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

7. Hantering och lagring.

Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Förvaras i väl ventilerat syraskåp.

Lagring

Brandfarligt ämne som skall lagras åtskilt från oxiderande ämne, värme och eld. Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

ÄTTIKSYRA Gen.snitt 8t.exp. 5 ppm

ORCEIN Gen.snitt 8t.exp. 3.00 mg/m³ totaldamm

Begränsning av exponeringen

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

Förebyggande åtgärder

Allmänna råd för förebyggande av skada

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Arbetsplatsen ska i första hand ordnas så att personligt skydd endast skall behövas i undantagsfall, t ex i samband med service eller haverier.

Arbetskläder

Valet av arbetskläder är i högsta grad beroende av hur arbetsplatsen är utformad och i synnerhet vilka kvantiteter av farliga kemikalier som hanteras. Nedanstående generella råd måste därför kompletteras med lokala föreskrifter, lämpligen i samarbete med företagshälsovård eller annan expertis. Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Andningsskydd

Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Använd lämpligt andningsskydd vid höga koncentrationer.

Handskydd

Använd allergitestade skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen.

Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon. Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Färglös lösning.

Aggregationstillstånd

Vätska eller vätskeblandning

Lukt

Stickande. Tårretande.

pH

I den outspädda produkten: 12-13.

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Undvik: Värme, gnistor, flammor. Kontakt med alkalier. Normalt stabil.

Förhållanden som ska undvikas

Oxiderande syror Starkt oxiderande ämne Starka baser.

11. Toxikologisk information.

Hälsofarlighetsinformation

Experimentellt påvisat att ge ärftlig genetisk skada (mutagent). Kan få dödlig utgång efter inandning, förtäring och hudabsorption. Experimentellt påvisat reproduktionsstörande. Denna kemikalie kan förorsaka hud och ögonirritation och brännsår (frätande effekt). SYMPTOM VID INANDNING. Frätskada. Hosta. Tryck över bröstet. Andningsbesvär. Kramp eller svullnad i struphuvudet. Vätskeutgjutning i lungorna (lungödem). Besvären kan vara fördröjda några timmar/flera timmar/några dagar till en vecka. Vid höga halter medvetlöshet. SYMPTOM VID FÖRTÄRING. Diarré. Blodiga kräkningar. Kraftiga buksmärtor. Blodtrycks-sänkning. Blodfärgad urin. Blodskador (hemolytisk anemi). Långvarig eller upprepad exponering kan ge SYMPTOM VID HUDKONTAKT. Intensiv smärta. Allvarlig frätskada. Rodnad. SYMPTOM VID ÖGONKONTAKT Stark sveda.

Upptagsvägar

Inandning. Hudabsorption. Förtäring.

Målorgan Ögonen

Mag-tarmkanalen. Njurarna. Andningsorganen, lungorna. Huden. Tänderna. Slemhinnor.

Information till läkare

Kronisk andnings- och obstruktiv lungsjukdom. Hudbesvär och allergier.

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

Allmän information

I kvantiteter som denna produkt används begränsas miljöeffekterna till närmiljön.

Rörlighet

Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

13. Avfallshantering.

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt gods. Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej angivet.

15. Gällande föreskrifter.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16. Annan information.

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R35 Starkt frätande.

R10 Brandfarligt.

R22 Farligt vid förtäring.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R34 Frätande.

R37 Irriterar andningsorganen.

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3, samt kompletterande faroinformation

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.