

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **Salpetersyra 5-19%**
Leverantörens produktnummer 49920

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

Identifierade användningar Laboratoriekemikalier

Användningar som avrådes från

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag LabService AB
 Förmansvägen 7
 85753 SUNDSVALL

Kontaktperson Lars Eriksson
Telefon 060 - 52 59 70
Mobiltel 070-6277700
E-Post lars@labservice.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta giftinformationscentralen, larmnr 112
 Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Frätande eller irriterande på huden, Frätande (Kategori 1B)
 Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)

Klassificering enligt 1999/45/EG

Frätande.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord **Fara**

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

2.2 Märkningsuppgifter(1999/45/EG)

Farosymbol



R-fraser

R34 Frätande

S-fraser

S20 Ät inte och drick inte under hanteringen

S24	Undvik kontakt med huden
S26	Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S28	Vid kontakt med huden tvätta genast noggrant med rikligt med vatten
S39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd
S45	Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten
S51	Sörj för god ventilation
S64	Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

2.3 Andra faror

Andra faror som inte föranleder klassificering men som kan bidra till ämnets eller blandningens farlighet i stort

I samband med tillredningen sker ingen väsentlig förändring med avseende på dessa faror.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Vid tillredningen sker ingen väsentlig ändring av findelningsgraden.

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
CAS nr 7697-37-2 EG nr 231-714-2 Index nr 007-004-00-1	No phys haz, Acute Tox 1, Skin Corr 1A; H310, H314 C; R35	10 - 19,99%
VATTEN		
CAS nr 7732-18-5 EG nr 231-791-2	No phys haz *; -	70 - 89,99%
Summa av alla max-koncentrationer		100%

Förklaringar till klassificeringen ges i Avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av 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

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft eller syrgas, och för snarast till sjukhus.

Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon; Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

Drick sedan vatten och om möjligt aktivt kol.

Framkalla EJ kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.0 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.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsgaser

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Vid kontakt med metaller kan bildas vätgas som kan orsaka explosion i blandning med luft.

Särskilda risker vid brandsläckning

Observera att släckvattnet kan vara frätande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

5.4 Annan information

Produktens brandegenskaper

Vid brand kan frätande gaser spridas.

Produkten innehåller ämne som underhåller brand.

Speciella risker vid brand

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

Gasmask med filter B (grå) skyddande mot sura gaser eller dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

Utrym området och ventiler bort ångorna.

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.

Spola rent med stor mängd (50-100 volymer) med vatten; Torka därefter upp.

Försök inte sanera själv om du inte har speciell utbildning för sanering av denna produkt.

Spill av denna produkt kan äventyra hållfastheten hos byggnads- och konstruktionsmaterial och därmed orsaka ras.

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För val av skyddshandskar se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras i väl ventilerat syraskåp, ej över ögonhöjd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Förpackningen förvaras i tråg av plast för att hindra frätskador vid spill.

Förvaring av större kvantiteter bör ske i samråd med arbetsmiljöinspektion och räddningstjänst.

Förvaras endast i originalförpackningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

SALPETERSYRA 20-70%

Nivågränsvärde 2 ppm 5 mg/m³ Korttidsgränsvärde 5 ppm 13 mg/m³

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

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

Krav på ventilation

Hanteras i lokal med god ventilation.

Krav på fasta installationer

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

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

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas:

Vid risk för stänk av detta frätande ämne, använd skyddande klädsel.

Andningsskydd

Gasmask med filter B (grå) skyddande mot sura gaser kan behövas.

Handskydd

Använd allergitestade skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Skydda händer som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik allt utsläpp i naturen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Aggregationstillstånd: Vattenlösning Färg: ljus
b) Lukt	Stickande som klor
d) pH-värde	<0
g) Flampunkt	Ej tillämpligt
n) Löslighet	Löslighet i vatten Obegränsat löslig (100%)
s) Explosiva egenskaper	Se avsnitt 2 och 10

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Produkten är reaktiv.

Förhållanden som ska undvikas

Reagerar med organiskt material t ex hud, hår, textilier, papper och plast och som därvid riskerar förstöras

Material som skall undvikas

Angriper vissa metaller

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän eller ospecifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess frätande egenskaper.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Allergiframkallande egenskaper

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är frätande. Hudskada kan uppkomma inom mindre än en minut, ögonskada inom sekunder.

Övrig toxikologisk information.

Påverkan på människans mikroflora

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

AVSNITT 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.

Denna produkt innehåller näringsämnen som kan ändra den ekologiska balansen i närmiljön.

Denna produkt är sur och kan sänka pH i närmiljön vid stora utsläpp under kort tid.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Avfallshantering för produkten

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.

Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Ej angivet

Avfallshantering för förpackningsmaterialet

Information om förpackningsmaterialet

Förpackning: Flaska av polyureten med skruvlock

Transportemballage: Kartong

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

8

14.1 UN-nummer

2031

Klassificering för landtransport enligt ADR/RID

8

Förpackningsgrupp

II

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 499253, 499073, 451833, 451834, 451839, 499143, 499093, 499201, 499083, 451831, 995640.

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön, dock att tillverkaren, distributören eller leverantören inte kan ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

Förpackningsuppgifter

Förpackning: Flaska av polyureten med skruvlock

Transportemballage: Kartong

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R35 Starkt frätande

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

H310 Dödligt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

Revisioner av detta dokument

Denna version fastställdes 2009-12-03.

Omräknat till GHS/CLP 2011-09-22.

Tidigare utgåvor av detta dokument

2008-03-26 Produktens sammansättning ändrades

2007-09-11 Produktens sammansättning ändrades

2007-06-13 Produktens sammansättning ändrades

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, Antivenena AB, Evastigen 9, SE-590 71 Ljungsbro, Sverige.