



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2012-02-01

Art nr 5128

Omarbetad datum: 2012-02-01

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Salpetersyra 0,1M
Art nr	5128
Användningsområde	Laborariekemikalie
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

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Irriterar ögonen (Kategori 2)
Frätande eller irriterande på huden, Irriterande (Kategori 2)

Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelse

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

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

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarvård

P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård

Klassificering enligt 1999/45/EG

Irriterar ögonen och huden.

Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden

S-fraser

S24 Undvik kontakt med huden

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

S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten

S64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande)

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
SALPETERSYRA	231-714-2	7697-37-2	1%	C, R35 H310, H314
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	99%	*

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.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning enligt 1272/2008/EG

4. Åtgärder vid första hjälpen.

Generellt

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

Vid inandning

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

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

Släckes med pulver eller koldioxid.

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.

Råd till brandbekämpningspersonal

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

Produktens brandegenskaper

Vid brand kan frätande gaser spridas. Produkten innehåller ämne som underhåller brand.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

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.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Förhindra utsläpp i avlopp.

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. Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk 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.

Lagring

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

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.

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

Krav på ventilation

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Krav på fasta installationer

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Allmänna råd för förebyggande av skada

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

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

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.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Färglös vätskeblandning

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Stickande som klor

Löslighet

Obegränsat löslig i vatten(100%)

Explosiva egenskaper

Se avsnitt 2 och 10

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

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

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 inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

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.

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. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

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

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

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H310 Dödligt vid hudkontakt