

SÄKERHETS DATABLAD

Salpetersyra ≥65%

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 01.12.2016
Omarbetad 21.06.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Salpetersyra ≥65%
Artikelnr. 451841, 451856, 451848

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB
Postadress Södra Förmansvägen 7
Postnr. 86341
Postort SUNDSVALL
Land Sverige
Telefon +46 60525970
Fax 060-52 50 99
E-post info@labservice.se
Webbadress <http://www.labservice.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00
Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>
Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314
	Ox. Liq. 3; H272
	EUH 071

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. EUH 071 Frätande på luftvägarna.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Salpetersyra	CAS-nr.: 7697-37-2 EG-nr.: 231-714-2 Indexnr.: 007-004-01-9	Ox. Liq. 3; H272; Skin Corr 1A; H314; EUH 071;	≥ 65 %
Beskrivning av blandningen	Vattenlösning		
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som
-----------	--

	underlättar andningen Skölj näsa och mun med vatten. Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Fräter på huden och orsakar allvarliga skador vid kontakt med ögonen. Kan ge skador på lungorna och orsaka sveda och irritation i luftvägarna samt hosta vid inandning av ånga.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Ingen tillgänglig data.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattensprej.
---------------------	--------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
Farliga förbränningsprodukter	Korroderande gaser kan bildas. Kan utveckla mycket giftiga eller frätande ångor vid upphettning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.
Brandsläckningsmetoder	Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. Flytta eller isolera alla antändningskällor. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.
Personliga skyddsåtgärder	Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill. Skyddshandskar, -glasögon och speciella arbetskläder skall användas. Sörj för god ventilation. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av

	ångor samt kontakt med hud och ögon.
Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp.
---------------------	--------------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i sluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats.
Sanera	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram. Håll brännbara material borta från spillt material. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Oxidationsmedel – Förvaras åtskilt från brandfarliga och brännbara material. Byt genast nedsmutsade kläder. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Undvik att blanda med med brännbara ämnen / Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Får inte förvaras nära värmekällor eller utsättas för höga temperaturer. Hålls/förvaras åtskilt från kläder // brännbara material. Lagras som frätande ämne.
Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Hålls/förvaras åtskilt från kläder // brännbara material. Undvik att blanda med med brännbara ämnen /

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
------	---------------	-------	----

Salpetersyra

CAS-nr.: 7697-37-2

Nivågränsvärde (NGV) : 0,5 År: 2015
ppmNivågränsvärde (NGV) : 1,3
mg/m³**Korttidsgränsvärde (KGV)**

Värde: 1 ppm

Korttidsgränsvärde (KGV)Värde: 2,6 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Allmänventilation och punktutslug skall vara explosionssäkra.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar

Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	Färglöst.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: i vattenlösning Värde: < 0
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -31 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 122 °C
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Värde: 56 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: 1,4 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Explosionsrisk vid brand.
-------------	---------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte utsättas för gnidning/stötar/ /friktion. Oxiderande, undvik kontakt med reduktionsmedel. Undvik att blanda med med brännbara ämnen / Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Brandfarligt/brännbart material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Salpetersyra
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 1 h Värde: 2500 ppm Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD TG 403

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna.
Hudkontakt	Frätande på hud.
Ögonkontakt	Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Förtäring	Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Salpetersyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 72 mg/l

Testtid: 96 h
Art: Gambusia affinis
Metod: LC50

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ej angivet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ej angivet.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej angivet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Undvik utsläpp till miljön.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	2031
IMDG	2031
ICAO / IATA	2031

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	SALPETERSYRA
IMDG	NITRIC ACID

ICAO / IATA NITRIC ACID

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN 8

IMDG 8

ICAO / IATA 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN II

IMDG II

ICAO / IATA II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Se avsnitt 2 och 12.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhets-
föreskrifter för användare Ingen information.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ADR / RID - övrig information

Faronr. 80

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS F-A, S-B

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

Kommentarer Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhets-
bedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens an-
märkningar Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

Lista över relevanta Faroan-
givelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

EUH 071 Frätande på luftvägarna.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Klassificering enligt (EC) No
1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1A; H314
Ox. Liq. 3; H272
EUH 071

Upplysningar som har lagts
till, raderats eller reviderats

Artikelnummer.

Version

3

Utarbetat av

Jenny Jakobsson