

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 1 av 13

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

**1.1. Produktidentifikator**

Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

UFI: W9DF-20JH-E00E-8MHJ

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**Reagents and laboratory chemicals  
Kun for laboratorie- og analyseformål.**Bruk som blir frarådd**

Bruk ikke til private formål (husholdning).

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Sted: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-post: info@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: SDS service department

**Opplysninger om leverandør eller produsent**

Selskap: AnalytiChem Belgium NV  
Gate: Industriezone "De Arend" 2  
Sted: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-post: info.be@analytichem.com  
Utsteder: SDS service department  
E-post: SDS@analytichem.com  
Oppplysningsgivende område: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333  
**1.4. Nødtelefonnummer:** +47(0)22591300 - Giftinformasjonen  
22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

**Andre opplysninger**

Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 2 av 13

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 3; H331  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Risikobestemmende komponent(er) for etikettering**

salpetersyre 31,7 %

**Signalord:** Fare

**Piktogrammer:**

**Fareutsagn**

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H331 Giftig ved innånding.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

**Forsiktighetsutsagn**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

**2.3. Andre farer**

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Stoffblandinger vannfylt løsning

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 3 av 13

## Relevante bestanddeler

| CAS-nr.   | Stoffnavn                                                                                             |              |                  | Innhold     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | EF-nr.                                                                                                | Index-nr.    | REACH-nr.        |             |
|           | Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                        |              |                  |             |
| 7697-37-2 | salpetersyre                                                                                          |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 231-714-2                                                                                             | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 H314 H318<br>EUH071 |              |                  |             |

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

## Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

| CAS-nr.   | EF-nr.    | Stoffnavn                                                                                                                              | Innhold     |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE                                                                                       |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2 | salpetersyre                                                                                                                           | 30 - < 35 % |
|           |           | som kan innåndes: ATE 2,65 mg/l (damp) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |             |

## Andre opplysninger

-

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

## Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

## Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

## Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer: Mageperforasjon. Kontakt lege umiddelbart. Må ikke få drikke noe nøytraliseringsmiddel.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irriterende — hudirritasjon og øyeskader

Etsende.

Hoste

Åndenød

Fare for alvorlig øyeskade.

Oppkast

Metamoglobinemi

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelige

**Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung**

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 4 av 13

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

**Uegnet slukkemiddel**

ingen begrensning

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke brennbare væsker

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå:

Nitrogenoksider (NOx)

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Heldekkende verne dress.

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Korroderer metall.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlig verneutstyr.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Bring personer i sikkerhet.

Prosedyrer i nødstilfeller

Rådfør deg med en ekspert

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**For nødhjelpspersonell**

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****For oppsamling**

Tildekk ventilasjon.

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**For rensing**

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

**Andre opplysninger**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

**Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung**

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 5 av 13

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

**Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Material, rik på surstoff, Oksiderende

**Råd om allmenn yrkeshygiene**

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

**Ytterligere råd**

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Oppbevares kjølig.

**Informasjon om lagring i fellesrom**

Holdes vekk fra brennbart materiale.

**Ytterligere informasjon om lagringsforhold**

Uegnet materiale for beholder/installasjon: Metall, Lettmetall

lagertemperatur: +15°C - +25°C

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Laboratoriumskjemikaler

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

| CAS-nr.   | Stoffnavn    | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fiber/cm <sup>3</sup> | Kategori        | Kilde |
|-----------|--------------|-----|-------------------|-----------------------|-----------------|-------|
| 7697-37-2 | Salpetersyre | 2   | 5                 |                       | Gjennomsnittsv. |       |

**8.2. Eksponeringskontroll**

**Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung**

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 6 av 13

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .  
Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Vern av øyne/ansikt**

Ansiktsskjold  
vernebriller.

**Håndvern**

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Ved hyppig hudkontakt:

Handelsnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®

Egnet material: FKM (fluorgummi) 0,7 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®

Egnet material: FKM (fluorgummi) 0,7 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Hudvern**

Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern**

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Aggregattilstand:       | Flytende                 |
| Farge:                  | farveløs                 |
| Lukt:                   | stikkende                |
| Luktgrense:             | Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data tilgjengelige |

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 7 av 13

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde: | Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet:                                     | Ingen data tilgjengelige |
| Nedre eksplosjonsgrense:                           | Ingen data tilgjengelige |
| Øvre eksplosjonsgrense:                            | Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt:                                       | X                        |
| Selvantennelsestemperatur:                         | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur:                             | Ingen data tilgjengelige |
| pH-verdi:                                          | <1                       |
| Kinematisk viskositet:                             | Ingen data tilgjengelige |
| Vannløselighet:                                    | svært lett oppløselig    |
| Løselighet i andre løsningsmidler<br>ikke bestemt  |                          |
| Løsningshastighet:                                 | Ingen data tilgjengelige |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:              | Ingen data tilgjengelige |
| Spredningsstabilitet:                              | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk:                                         | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet:                                           | 1,192 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relativ tetthet:                                   | Ingen data tilgjengelige |
| Bulktetthet:                                       | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet:                               | Ingen data tilgjengelige |
| Partikkelegenskaper:                               | Ingen data tilgjengelige |

**9.2. Andre opplysninger****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Eksplosive egenskaper     |                          |
| Ingen data tilgjengelige  |                          |
| Vedvarende brennbarhet:   | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur |                          |
| fast stoff:               | Ingen data tilgjengelige |
| gass:                     | Ingen data tilgjengelige |
| Oksiderende egenskaper    |                          |
| Oksiderende.              |                          |

**Andre sikkerhetskjennetegn**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Fordampingshastighet:             | Ingen data tilgjengelige |
| Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse: | Ingen data tilgjengelige |
| Løsemiddelinhold:                 | Ingen data tilgjengelige |
| Faststoffinnhold:                 | Ingen data tilgjengelige |
| Sublimasjonstemperatur:           | Ingen data tilgjengelige |
| Mykningspunkt:                    | Ingen data tilgjengelige |
| Pourpoint:                        | Ingen data tilgjengelige |
| Ingen data tilgjengelige:         |                          |
| Dynamisk viskositet:              | Ingen data tilgjengelige |
| Utløpstid:                        | Ingen data tilgjengelige |

**Andre opplysninger**

Korroderer metall.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Korroderer metall.

**Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung**

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 8 av 13

Oksidasjonsmiddel, sterk

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Eksplosjonsfare:

Aceton, Alkohol, Anilin, Substans, organisk, Benzol, Anilin, Aminer, Hydrokarboner, halogenert, Dietyleter, Hydrazin, Dioksan, Eddiksyre, Ediksyreanhydrid, Etanol, Fluor, Formaldehyd, Gummiprodukter, Hydrokarboner, Kopper, Pulverdanning metall, Methanol, Fosfortriklorid, Hydrogenfosfider, Bensin, Reduksjonsmidler, Titan, Toluene, Hydrogenperoksid, tinn, Xylen, Diklormetan, sot, Kaliumklorat, Permanganat, f. eks. Kaliumpermanganat

Antennelsesfare:

Aminer, Ammoniakk, Brennbart materiale, aldehyder, Hydrogenjodid (HI), Hvit/gul fosfor, Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S), Alkalimetaller, Jordalkalimetall

Reagerer heftig med:

Nitriler, Antimon, Arsen, bor, Alkali (lut), , Maursyre, Svovelsyre, Svovelsyre, Svovelsyre, Selen

**10.4. Forhold som skal unngås**

Hete

**10.5. Uforenlige materialer**

Cellulose, Metall

Hold borte fra: Metall.

Holdes vekk fra brennbart materiale.

Produktet utvikler vannstoff i kontakt med metaller i vannholdig oppløsning . / Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå:

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelige

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

**Akutt giftighet**

Giftig ved innånding.

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

Lungeødem

**ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 5,560 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 0,9260 mg/l

| CAS-nr.   | Stoffnavn          |               |       |       |        |
|-----------|--------------------|---------------|-------|-------|--------|
|           | Eksponeringsvei    | Dose          | Arter | Kilde | Metode |
| 7697-37-2 | salpetersyre       |               |       |       |        |
|           | ved innånding damp | ATE 2,65 mg/l |       |       |        |

**Irritasjon- og etsevirking**

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Etsende for luftveiene.

Fare for alvorlig øyeskade.



**Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung**

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 9 av 13

**Sensibiliserende egenskaper**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet**

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Spesifikke virkninger i dyreforsøk**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Praktiske erfaringer**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**11.2. Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Andre opplysninger**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**Andre opplysninger**

Irriterende — hudirritasjon og øyeskader

Etsende.

Hoste

Åndenød

Fare for alvorlig øyeskade.

Oppkast

Metamoglobinemi

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 10 av 13

| CAS-nr.   | Stoffnavn              |                      |           |                                                    |                                         |                                          |
|-----------|------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|           | Giftighet i vann       | Dose                 | [h]   [d] | Arter                                              | Kilde                                   | Metode                                   |
| 7697-37-2 | salpetersyre           |                      |           |                                                    |                                         |                                          |
|           | Akutt fiskegiftighet   | LC50 1559 mg/l       | 96 h      | Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: ASTM E729-26                      |
|           | Fiskegiftighet         | NOEC 268 mg/l        | 30 d      | juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                     | Growth tests estimated the test chemical |
|           | Algetoksitet           | NOEC > 419 mg/l      | 10 d      | several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)        | Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Akutt bakterietoksitet | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | Aktivslam                                          | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.4. Mobilitet i jord**

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Innføring i miljøet bør unngås.  
Skadelig virkning på grunn av pH-forskyvning  
Bildet fortsatt ærende blandinger med vann til tross for fortynning.

**Andre opplysninger**

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.  
Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
Ikke bland med andre typer avfall.

**Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.  
Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2031

**14.2. FN-forsendelsesnavn:**

SALPETERSYRE

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 11 av 13

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b> | 8   |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>       | II  |
| Faresedler:                          | 8   |
| Klassifisering-kode:                 | C1  |
| Begrenset mengde (LQ):               | 1 L |
| Unntatt mengde:                      | E2  |
| Transportkategori:                   | 2   |
| Fare-nummer:                         | 80  |
| Tunnelbegrensningskode:              | E   |

## Skipstransport innenlands (ADN)

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 2031      |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | SALPETERSYRE |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 8            |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II           |
| Faresedler:                             | 8            |
| Klassifisering-kode:                    | C1           |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L          |
| Unntatt mengde:                         | E2           |

## Sjøtransport (IMDG)

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b> | UN 2031     |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>       | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>    | 8           |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>          | II          |
| Faresedler:                             | 8           |
| Spesielle bestemmelser:                 | -           |
| Begrenset mengde (LQ):                  | 1 L         |
| Unntatt mengde:                         | E2          |
| EmS:                                    | F-A, S-B    |

## Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>   | UN 2031     |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>         | NITRIC ACID |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>      | 8           |
| <b>14.4. Emballasjegruppe:</b>            | II          |
| Faresedler:                               | 8           |
| Spesielle bestemmelser:                   | A212        |
| Begrenset mengde (LQ) Passenger:          | Forbidden   |
| Passenger LQ:                             | Forbidden   |
| Unntatt mengde:                           | E0          |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: | Forbidden   |
| IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:       | Forbidden   |
| IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:     | 855         |
| IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:           | 30 L        |

**14.5. Miljøfarer**

|              |     |
|--------------|-----|
| MILJØFARLIG: | Nei |
|--------------|-----|

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Oksiderende farestoff. sterkt etsende.

**14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 12 av 13

**15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 75

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU

H2 AKUTT GIFTIG

(SEVESO III):

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Anskaffelse, overføring, besittelse eller bruk av dette produktet av allmennheten er begrenset av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

**Nasjonal forskrifter**

Sysselsettelsebegrensning:

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,9,11,12,13.

**Forkortelser og akronymer**

Ox. Liq. 3: Oksiderende væske, farekategori 3

Met. Corr. 1: Etsende for metaller, farekategori 1

Acute Tox. 3: Akutt giftighet, farekategori 3

Skin Corr. 1A: Hudetsing, underkategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassifisering      | Klassifiseringsmetode   |
|---------------------|-------------------------|
| Met. Corr. 1; H290  | På grunnlag av testdata |
| Acute Tox. 3; H331  | Beregningsmetode        |
| Skin Corr. 1A; H314 | Beregningsmetode        |
| Eye Dam. 1; H318    | Beregningsmetode        |

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.  
H290 Kan være etsende for metaller.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

## Salpetersäure 6 mol/l - 6 N Lösung

Revidert: 02.12.2024

Produktkode: AC15.06121

Side 13 av 13

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| H331   | Giftig ved innånding.                    |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                  |

## Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

*(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)*