

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 1 av 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

UFI: X1K0-H3FV-S004-H9U6

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 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 2 av 12

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Ox. Liq. 3; H272
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

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331 Giftig ved innånding.
EUH071 Etsende for luftveiene.

Forsiktighetsutsagn

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
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.
P310 Kontakt umiddelbart 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 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 3 av 12

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7697-37-2	salpetersyre			65 - < 70 %
	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 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	65 - < 70 %
		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 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 4 av 12

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

Tilpass slokningstiltak 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 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 5 av 12

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: +2°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 ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
7697-37-2	Salpetersyre	2	5		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 6 av 12

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 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 897 Butoject®

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi) 0,3 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 200 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).

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse

Filteringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: E-(P3)

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
Smeltepunkt/frysepunkt:	-41 °C

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 7 av 12

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	122 °C
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 (ved 20 °C):	0
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	svært lett oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet:	1,42 g/cm ³
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	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	
Produktet er: brannfarlig, Oksiderende.	
Oksiderende væsker, Kategori 3	

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.
brannfarlig
Oksiderende.

10.2. Kjemisk stabilitet

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 8 av 12

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ekspløsjonsfare:

Aceton, Alkohol, Anilin, Substans, organisk, Benzol, Anilin, Aminer, Hydrokarboner, halogenert, Dietyleter, Hydrazin, Dioksan, Eddiksyre, Eddiksyreanhydrid, 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 (H₂S), Alkalimetaller, Jordalkalimetall

Reagerer heftig med:

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

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen data tilgjengelige

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_x)

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) 3,840 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 5 mg/l

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

Irritasjon- og etsevirkning

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Etsende for luftveiene.

Fare for alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 9 av 12

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

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

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

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

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

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**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 tilfredsstillt.

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
	Algetoksisitet	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 bakterietoksisitet	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

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 10 av 12

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.

Forurensset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2031
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SALPETERSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8+5.1
Klassifisering-kode:	CO1
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	85
Tunnelbegrenskingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2031
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SALPETERSYRE
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8+5.1
Klassifisering-kode:	CO1
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 11 av 12

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2031
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NITRIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8+5.1
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-Q
Delingsgruppe:	1 - acids

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2031
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NITRIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8+5.1
Spesielle bestemmelser:	A1
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Forbiden
Passenger LQ:	Forbiden
Unntatt mengde:	E0
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	Forbiden
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	Forbiden
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

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt 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 (SEVESO III): H2 AKUTT GIFTIG

Ytterligere informasjon: P8

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

Syssettelsettebegrensning: 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

Salpetersäure 67 - 69 % zur Spurenanalyse ultra ppt-grade

Revidert: 30.09.2024

Produktkode: AC12.00611

Side 12 av 12

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): 1,12,13.

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
Ox. Liq. 3; H272	På grunnlag av testdata
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.
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 underleverandørens produkt datablad.)