

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 1 af 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

UFI: 17X3-31AP-R00Y-U9S6

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**Reagenser og laboratoriekemikalier
Kun til laboratorie- og analyseformål.**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º
By: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informationsgivende afdeling: SDS service department

Oplysninger om leverandør eller producent

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV
Gade: Industriezone "De Arend" 2
By: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informationsgivende afdeling: 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. Nødtelefon: Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)**Andre informationer**

Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 2 af 13

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farebestemmende komponent(er) for etikettering
salpetersyre 27,2 %

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H331 Giftig ved indånding.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH071 Ætsende for luftvejene.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger**Kemisk karakterisering**

Blandinger vandig opløsning

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 3 af 13

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7697-37-2	salpetersyre			25 - < 30 %
	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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7697-37-2	231-714-2	salpetersyre	25 - < 30 %
		inhalativ: ATE 2,65 mg/l (dampe) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20	

Andre informationer

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på =0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer: Åbent mavesår. Tilkald straks læge. Drik intet neutraliseringsmiddel.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterende — hudirritation og øjenskader

Ætsningsfare.

Hoste

Åndenød

Risiko for alvorlig øjenskade.

Opkastning

Methæmoglobinæmi

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 4 af 13

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

uden begrænsning

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbare vædske

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå:

Kvælstofoxid (NOx)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Metalætsende.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bring folk i sikkerhed.

Planer for nødstilfælde

Rådfør dig med en ekspert

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 5 af 13

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Benyt aftræk (laboratorie).

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Materiale, iltrig, Brandnærende

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

Andre informationer

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

Opbevares køligt.

Information om fælleslagring

Holdes væk fra brandbare stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Metal, Letmetal

Lagertemperatur: +15°C - +25°C

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
7697-37-2	Salpetersyre	1	2,6		Korttidsværdi 15 min	

8.2. Eksponeringskontrol

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 6 af 13

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.
Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Ansigtbeskyttelsesmaske
øjenkapsel.

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Egnede eksempler er handsker af KCL GmbH, D-36.124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med den følgende specifikation (test iht. EN 374):

Ved mere hyppig håndkontakt:

Produktnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®
Egnet materiale: FKM (fluorkautsjuk) 0,7 mm
Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Produktnavn/betegnelse: KCL 890 Vitoject®
Egnet materiale: FKM (fluorkautsjuk) 0,7 mm
Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 480 min

Naevnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN 374 med prover af den anbefalede handsketype.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse
Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	stikkende	
Lugtterskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 7 af 13

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
Antændelighed:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	X
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	<1
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	meget let opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt	
Opløsningshastigheden:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Estabilidad de la dispersión:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	1,1631 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:	Ingen data disponible
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaber	
Ingen data disponible	
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	Ingen data disponible
gas:	Ingen data disponible
Oxiderende egenskaber	
Oxiderende.	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	Ingen data disponible
Separationstest af opløsningsmidler:	Ingen data disponible
Opløsningsmiddeldampe:	Ingen data disponible
Indhold af fast stof:	Ingen data disponible
Sublimeringstemperatur:	Ingen data disponible
Blødgørelsespunkt:	Ingen data disponible
Pourpoint:	Ingen data disponible
Ingen data disponible:	
Viskositet/dynamisk:	Ingen data disponible
Udløbstid:	Ingen data disponible

Andre informationer

Metalætsende.

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

Metalætsende.

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 8 af 13

Oxidationsmiddel, stærk

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksplodingsfare:

Acetone, Alkohol, Anilin, Substans, organisk, Benzol, Anilin, Amin, Kulbrinte, halogeneret, Dietylæther, Hydrazin, dioxan, Eddikesyre, Eddikesyreanhydrid, Ethanol, Fluor, Formaldehyd, Gummiartikler, Kulbrinte, Kobber, Pulverformede metaller, Methanol, Fosfortriklorid, Fosforbrinte, Benzin, Reduktionsmiddel, Titan, Toluol, Brintoverilte, tin, Xylen, Diklormetan, sod, Kaliumklorat, Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat

Antændelsesfare:

Amin, Ammoniak, Brændbart stof, aldehyd, Jodbrint (HI), Hvid/gul fosfor, Hydrogensulfid (H₂S), Alkalimetaller, Jordalkalimetall

Reagerer voldsomt med:

Nitriler, Antimon, Arsen, bor, Alkali (baser), , Myresyre, Svovlsyre, Svovlsyre, Svovlsyre, Selen

10.4. Forhold, der skal undgås

Hede

10.5. Materialer, der skal undgås

Cellulose, Metal

Skal holdes fjernt fra: Metal.

Holdes væk fra brandbare stoffer.

Produktet udvikler som tynd opløsning brint ved kontakt med metaller. / Kvælstofoxid (NO_x)**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere information

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Akut toksicitet

Giftig ved indånding.

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

Lungeødem

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) 5,560 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 0,9260 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7697-37-2	salpetersyre				
	indånding damp	ATE 2,65 mg/l			

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Ætsende for luftvejene.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 9 af 13

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Der foreligger ingen data for blandingen.

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer til godkendelser

Der foreligger ingen data for blandingen.

Praktiske erfaringer

Der foreligger ingen data for blandingen.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Andre oplysninger

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Irriterende — hudirritation og øjenskader

Ætsningsfare.

Hoste

Åndenød

Risiko for alvorlig øjenskade.

Opkastning

Methæmoglobinæmi

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 10 af 13

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7697-37-2	salpetersyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 1559 mg/l	96 h	Topeka shiner	Environmental Toxicology and Chemistry,	other: ASTM E729-26
	Fisketoksicitet	NOEC 268 mg/l	30 d	juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m	Study report (2009)	Growth tests estimated the test chemical
	Algetoksicitet	NOEC > 419 mg/l	10 d	several benthic diatoms; see results	Marine Biology 43:307-315 (1977)	Ten cultures of benthic diatoms were iso
	Akut bakterietoksicitet	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	Aktivt slam	Study report (2008)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Indslæb i miljøet skal undgås.

Skadelig virkning på grund af pH forskydning

Billedet viser stadig ætsende blandinger med vand på trods af fortynding.

Andre informationer

Må ikke tømmes i kloak afløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 2031

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

SALPETERSYRE

(UN proper shipping name):

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 11 af 13

14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8
 Klassifikationskode: C1
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 Befordringskategori: 2
 Fare-nr.: 80
 Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2031
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
 (UN proper shipping name): SALPETERSYRE
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8
 Klassifikationskode: C1
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2031
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
 (UN proper shipping name): NITRIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8
 Særlige bestemmelser: -
 Flydende kvantitet (LQ): 1 L
 Fritstillet mængde: E2
 EmS: F-A, S-B

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2031
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
 (UN proper shipping name): NITRIC ACID
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: II
 Faresedler: 8
 Særlige bestemmelser: A212
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: Forbiden
 Passenger LQ: Forbiden
 Fritstillet mængde: E0
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: Forbiden
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: Forbiden
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 855
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 30 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Oxiderende farlige stoffer. stærkt ætsende.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 12 af 13

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

H2 AKUT TOKSISK

(SEVESO III):

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

Almindelige borgeres erhvervelse, indførelse, besiddelse eller anvendelse af dette produkt er begrænset i medfør af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,11,15.

Forkortelser og akronymer

Ox. Liq. 3: Brandnærende væske, farekategori 3

Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1

Acute Tox. 3: Akut toksicitet, farekategori 3

Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, 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%

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata
Acute Tox. 3; H331	Beregningsmetode
Skin Corr. 1A; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.
H290 Kan ætse metaller.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Salpetersäure 5 mol/l - 5 N Lösung

Revision: 05.12.2025

Katalog nr.: AC15.00518

Side 13 af 13

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)