

Sikkerhedsdatablad

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

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 1 af 13

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

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

UFI: D70Y-C11N-700A-30TC

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

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 2 af 13

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Met. Corr. 1; H290

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

"propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol"

kaliumhydroxid

Signalord:

Fare

Piktogrammer:**Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H290

Kan ætse metaller.

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.

P240

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P403+P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titriermittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 3 af 13

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
67-63-0	"propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol"			90 - < 95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-58-3	kaliumhydroxid			< 1 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			

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		
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxid	< 1 %
	oral: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		

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

Ingen data disponible

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

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

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende

Åndedrætsproblemer

Hovedpine

Mave-tarm-forstyrrelser

Omtågethed

Svimmelhed

Rustilstand

Narkosetilstand

Bevidstløshed

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titriermittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 4 af 13

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Ingen data disponible

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

Brændbare vædske

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂) Kulmonoxid

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Vær opmærksom på bagtænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

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**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Metalætsende.

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.

Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titriermittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 5 af 13

Eksplosionsfare

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.

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

6.4. Henvielse 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**

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).

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

Undgå: aerosol- eller tågedannelse

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Undgå: aerosol- eller tågedannelse

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Andre informationer

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

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

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

Lagres køligt og tørt.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod sollys.

Lagertemperatur: +15°C - +25°C

7.3. Særlige anvendelser

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 6 af 13

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
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-63-0	"propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol"			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	888 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	89 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	319 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	26 mg/kg legemsvægt pr. dag
1310-58-3	kaliumhydroxid			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m³

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
67-63-0	"propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol"	
Ferskvand		140,9 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		140,9 mg/l
Havvand		140,9 mg/l
Ferskvandssediment		552 mg/kg
Havvandssediment		552 mg/kg
Sekundærforgiftning		160 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 7 af 13

personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

øjnekapsel

Ansigtsbeskyttelsesskærm

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):

Anbefalede handskefabrikater KCL 730 Camatril® Velours

Handskematerialets tykkelse NBR (Nitrilkautsjuk) 0,4 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Anbefalede handskefabrikater KCL 720 Camapren®

Handskematerialets tykkelse CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk) 0,65 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 120 min

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN 374 med prøver af den anbefalede handske type.

Hudværn

Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Brug særligt arbejdstøj. Tilsmudset tøj tages straks af.

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

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

Åndedrætsværn

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

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Eksplosionsfare

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	af: Alkohol	
Lugttærskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		~82 °C

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titriermittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 8 af 13

Antændelighed:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	2 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	13 vol. %
Flammepunkt:	~13 °C
Selvantændelsestemperatur:	~425 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	alkalisk
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	Opløselig i: Vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Ingen data disponible	
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:	~0,812 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**

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Selvopretholdende brændbarhed: Selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

fast stof: Ingen data disponible

gas: Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler: Ingen data disponible

Indhold af fast stof: Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur: Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt: Ingen data disponible

Pourpoint: Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk: Ingen data disponible

Udløbstid: Ingen data disponible

Andre informationer

Ingen data disponible

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

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 9 af 13

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Oxidationsmidler, Alkalimetaller, Jordalkalimetaller,
, Salpetersyre, aldehyd
Amin, Aluminium, Klor (Cl₂)
Fosfortriklorid, Stærk syre, Fosgen
Brintoverilte, Kvælstofoxid (NO_x), Jern.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Glas
Metal
Plastartikler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1310-58-3	kaliumhydroxid				
	oral	LD50 333 mg/kg	Rotte	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. ("propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol")
Angrebne organer: centralnervesystemet

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 10 af 13

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.

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

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**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre oplysninger

Lungeødem Lungebetændelse (pneumoni)

Andre informationer

Lokalirriterende

Åndedrætsproblemer

Hovedpine

Mave-tarm-forstyrrelser

Omtågethed

Svimmelhed

Rustilstand

Narkosetilstand

Bevidstløshed

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
67-63-0	"propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol"					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	10000	96 h Pimephales promelas	Publication (1983)	OECD Guideline 203

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
67-63-0	"propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol"	0,05

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data for blandingen.

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 11 af 13

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

Undgå udledning til miljøet.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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 2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. ("propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol", kaliumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3+8
Klassifikationskode:	FC
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	338
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. ("propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol", kaliumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3+8
Klassifikationskode:	FC
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 2924
---	---------

Sikkerhedsdatablad

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

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 12 af 13

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):****14.4. Emballagegruppe:**

Faresedler:

Særlige bestemmelser:

Flydende kvantitet (LQ):

Fritstillet mængde:

EmS:

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, potassium hydroxide)

3

II

3+8

274

1 L

E2

F-E, S-C

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:****14.2. UN-forsendelsesbetegnelse****(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):****14.4. Emballagegruppe:**

Faresedler:

Særlige bestemmelser:

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Fritstillet mængde:

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

UN 2924

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, potassium hydroxide)

3

II

3+8

A3

0.5 L

Y340

E2

352

1 L

363

5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

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 40, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

(SEVESO III):

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

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

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4

Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3

Kalilauge 0,1 mol/l - 0,1 N Lösung in 2-Propanol Titrimittel für Metrohm

Revision: 07.11.2025

Katalog nr.: AC15.00474

Side 13 af 13

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Yderligere information

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

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.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

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