

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 1 af 15

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Laboratoriekemikalier

Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelse, håndværkere)

Anvendelser som frarådes

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	AnalytiChem GmbH	
Gade:	Stempelstraße 6	
By:	D-47167 Duisburg	
Telefon:	0203/5194-0	Telefax: 0203/5194-290
E-mail:	info@analytichem.de	
Kontaktperson:	Abteilung Produktsicherheit	Telefon: 0203/5194-107/117
E-mail:	produktsicherheit@analytichem.de	
Internet:	www.analytichem.de	
Informationsgivende afdeling:	Abteilung Produktsicherheit	

1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen +45 82 12 12 12; Ved hændelser i forbindelse med farlige stoffer [eller farligt gods]: spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke Ring til CHEMTREC døgnet rundt Inden for USA og Canada: 1-800-424-9300 Uden for USA og Canada: +1 703-741-5970 (modtager-betaler-samtaler accepteres)

Andre informationer

Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**Met. Corr. 1; H290
Flam. Liq. 2; H225
Acute Tox. 3; H301
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H331
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 1; H370

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

methanol

kaliumhydroxid

Signalord: Fare

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 2 af 15

Piktogrammer:



Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H301+H311+H331	Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H370	Forårsager organskader.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: 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.
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

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr. Indeksnr. REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
67-56-1	methanol	85 - < 90 %
	200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	
1310-58-3	kaliumhydroxid	< 1 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	

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

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 3 af 15

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
67-56-1	200-659-6	methanol	85 - < 90 %
		inhalativ: LC50 = 128,2 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
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

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

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

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

Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Sørg for frisk luft.

Drik intet neutraliseringsmiddel.

Tilkald straks læge.

Oplysninger til lægen : Methanol

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende, Omtågethed, Svimmelhed

Narkosetilstand, Ophidselse, Kramper

Rustilstand, Opkastning, Hovedpine

Synsforstyrrelser, Åndenød, Hoste

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Kredsløbskollaps, Hornhindematning.

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

Oplysninger til lægen : Methanol

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kuldioxid (CO₂)

Skum

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 4 af 15

Slukningspulver

Uegnede slukningsmidler

uden begrænsning

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbare vædsker

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

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid, Kulmonoxid

Vær opmærksom på bagtænding.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Bær kemisk beskyttelsesdragt.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

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

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

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

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

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

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare

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.

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).

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 5 af 15

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. Henvi sning 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).

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

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.

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**

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Aluminium, tin, zink

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Lagertemperatur +15°C - +25°C

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 6 af 15

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
1310-58-3	Kaliumhydroxid	-	2		Korttidsværdi 15 min	
67-56-1	Methanol	200	260		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
67-56-1	methanol			
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	50 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	260 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	260 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	40 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	40 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	50 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	50 mg/m ³
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	lokal	50 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		oral	systemisk	8 mg/kg legemsvægt pr. dag
1310-58-3	kaliumhydroxid			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1 mg/m ³

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 7 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
67-56-1	methanol	
	Ferskvand	20,8 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	1540 mg/l
	Havvand	2,08 mg/l
	Ferskvandssediment	77 mg/kg
	Havvandssediment	7,7 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

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 dampe/aerosoltåger.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

øjnekapsel

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

Anbefalede handskefabrikater KCL 897 Butoject®

Egnet materiale: Butylkautsjuk 0,3 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Anbefalede handskefabrikater KCL 890 Vitoject®

Egnet materiale: FKM (fluorkautsjuk) 0,7 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 120 min

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN374 med prøver af den anbefalede handsketype.

Hudværn

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Bær brandbestandig eller brandhæmmende beklædning.

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

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 8 af 15

Åndedrætsværn

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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

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

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

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugt:	af: Methanol	
Lugtterskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		~64 °C
Antændelighed:		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		5,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		44 vol. %
Flammepunkt:		~11 °C
Selvantændelsestemperatur:		455 °C
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		alkalisk
Viskositet/kinematisk:		ikke bestemt
Vandopløselighed:		Opløselig i: Vand
Opløselighed i andre opløsningsmidler		ikke bestemt
Opløsningshastigheden:		Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Estabilidad de la dispersión:		Ingen data disponible
Damptryk:		Ingen data disponible
Damptryk:		Ingen data disponible
Massefylde:		0,8107 g/cm ³
Relativ massefylde:		Ingen data disponible
Vægtfylde:		Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt
Partikelegenskaber:		Ingen data disponible

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

Eksplosive egenskaber

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Selvopretholdende brændbarhed:

Selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

ikke bestemt

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Separationstest af opløsningsmidler:

ikke bestemt

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 9 af 15

Sublimeringstemperatur:	Ingen data disponible
Blødgørelsespunkt:	Ingen data disponible
Pourpoint:	Ingen data disponible
Ingen data disponible:	
Viskositet/dynamisk:	Ingen data disponible
Udløbstid:	ikke bestemt

Andre informationer

Kan ætse metaller.

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

Meget brandfarlig.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Kan ætse metaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Oxidationsmidler, Brintoverilte, Syrehalogenider
Reduktionsmiddel, Syre, Jordalkalimetall, Alkalimetaller

10.4. Forhold, der skal undgås

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Plastartikler
Glas
Metaller (og legeringer heraf)

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**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse.
Giftig ved hudkontakt.
Giftig ved indånding.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 115,4 mg/kg; ATE (dermal) 354,4 mg/kg; ATE (indånding damp) 3,540 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 0,5910 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 10 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Eksponeeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode	
67-56-1	methanol					
	oral	LD50 mg/kg	6000	Abe	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	dermal	ATE mg/kg	300			
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	128,2	Rotte	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	indånding støv/tåge	ATE	0,5 mg/l			
1310-58-3	kaliumhydroxid					
	oral	LD50 mg/kg	333	Rotte	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hornhindematning.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Enkel STOT-eksponering

Forårsager organskader. (methanol)
øjne
Lever- og nyreskader

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 eksponeeringsveje

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

Lokalirriterende, Omtågethed, Svimmelhed
Narkosetilstand, Ophidselse, Kramper
Rustilstand, Opkastning, Hovedpine
Synsforstyrrelser, Åndenød, Hoste
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Risiko for alvorlig øjenskade.
Kredsløbskollaps, Hornhindematning.

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 11 af 15

Andre informationer

Må ikke tømmes i kloak afløb.
Indslæb i miljøet skal undgås.

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
67-56-1	methanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akut algetoksicitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fisketoksicitet	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Crustaceatoksicitet	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

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
67-56-1	methanol	-0,77

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 12 af 15

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 kommes i kloak afløb eller vandløb.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

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 3286
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S. (methanol, kaliumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3+6.1+8
Klassifikationskode:	FTC
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
Befordringskategori:	2
Fare-nr.:	368
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3286
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S. (methanol, kaliumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3+6.1+8
Klassifikationskode:	FTC
Særlige bestemmelser:	274 802
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3286
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (methanol, potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3+6.1/8
Særlige bestemmelser:	274
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E2
EmS:	F-E, S-C

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3286
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (methanol, potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r):	3

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 13 af 15

14.4. Emballagegruppe:	II	
Faresedler:	3+6.1 8	
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y340	
Fritstillet mængde:	E2	
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:		352
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:		1 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:		363
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:		5 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske. Giftig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

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 69, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H2 AKUT TOKSISK

Yderligere oplysninger: P5c

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): 2 - skadeligt for vand

Optagelsen gennem huden/Sensibilisering: Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 8,9,12.

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 14 af 15

Forkortelser og akronymer

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%
 Met. Corr: Metalætsende stof eller blanding
 Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Acute Tox: Akut toksicitet
 Skin Corr: Hudætsning
 Skin Irrit: Hudirritation
 Eye Irrit: Øjenirritation
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Met. Corr. 1; H290	
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Acute Tox. 3; H301	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H311	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H331	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 1; H370	Beregningsmetode

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 H290 Kan ætse metaller.
 H301 Giftig ved indtagelse.
 H301+H311+H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H331 Giftig ved indånding.
 H370 Forårsager organskader.

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.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumhydroxid 0,1 mol/l - 0,1 N opløsning i methanol vand ca. 5 volumenprocent

Bearbejdningsdato: 08.08.2023

Katalog nr.: 05160

Side 15 af 15

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