

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 1 af 12

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

UFI: U74C-C058-W00X-PTNM

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 2 af 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

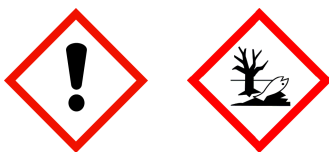
2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:



Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273

Undgå udledning til miljøet.

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.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Blandinger vandig opløsning

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
7722-64-7	kaliumpermanganat			1 - < 5 %
	231-760-3	025-002-00-9	01-2119480139-34	
	Ox. Sol. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H361d H302 H314 H318 H373 H400 H410			

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 3 af 12

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7722-64-7	231-760-3	kaliumpermanganat	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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.

Ring til læge i tilfælde af ubehag.

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.

Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Fremkald IKKE opkastning. Drik intet neutraliseringsmiddel.

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende

Hoste

Åndenød

Risiko for alvorlig øjenskade.

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

Ikke brændbare vædske

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 4 af 12

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**

Tag straks snavset, vædet tøj af.

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.
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**

Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig udluftning. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 5 af 12

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. Undgå: aerosol- eller tågedannelse Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

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.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagertemperatur: +15°C - +25°C

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
7722-64-7	kaliumpermanganat			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,218 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,039 mg/m ³
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,011 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
7722-64-7	kaliumpermanganat	
Ferskvand		0,00006 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0006 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		1,64 mg/l

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 .

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

øjnekapsel

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Håndværn

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 6 af 12

Ved mere hyppig håndkontakt

Anbefalede handskefabrikater: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Anbefalede handskefabrikater: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 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. Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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

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:	lilla
Lugt:	lugtfri
Lugtærskel:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data disponible
Antændelighed:	Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	9,8
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	fuldstændig blandbar
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

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 7 af 12

Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	1,0089 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**

Eksplorative egenskaber

Ingen data disponible

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Brandnærende

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

0%

Indhold af fast stof:

0%

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

Ingen data disponible

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

Ingen data disponible

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data disponible

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data disponible

Yderligere information

Ingen data disponible

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 8 af 12

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
7722-64-7	kaliumpermanganat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2006)	EU Method B.1 tris
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2006)	EU Method B.3

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 9 af 12

Andre informationer

Lokalirriterende
Hoste
Åndenød
Risiko for alvorlig øjenskade.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
7722-64-7	kaliumpermanganat					
	Akut bakterietoksicitet	EC50 164 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2006)	EU Method C.11

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen.

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.
Indslæb i miljøet skal undgås.

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 blandes med andet affald.
Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.
Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.
Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)".

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3082

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 10 af 12

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (kaliumpermanganat)

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Klassifikationskode:

M6

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

90

Tunnelrestriktionskode:

-

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (kaliumpermanganat)

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Klassifikationskode:

M6

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(UN proper shipping name):

(potassium permanganate)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Særlige bestemmelser:

274, 335, 969

Flydende kvantitet (LQ):

5 L

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-F

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

UN 3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(UN proper shipping name):

(potassium permanganate)

14.3. Transportfareklasse(r):

9

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9

Særlige bestemmelser:

A97 A158 A197

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

450 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

964

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

450 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Ja

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 11 af 12

Fareudløser:

potassium permanganate

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

E2 Farlig for vandmiljøet

(SEVESO III):

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

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

Vandfareklasse (D):

3 - stærkt skadeligt for vand

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,6,8,9,11,15.

Forkortelser og akronymer

Ox. Sol. 2: Brandnærende fast stof, farekategori 2

Acute Tox. 4: Akut toksicitet, farekategori 4

Skin Corr. 1C: Hudætsning, subkategori 1C

Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

Repr. 2: Reproduktionstoksicitet, farekategori 2

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1

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

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage skade på organer (hjerne) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

Kaliumpermanganatlösung 0,1 mol/l - 0,5 N Lösung

Revision: 02.12.2025

Katalog nr.: AC15.01074

Side 12 af 12

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.)