

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 1 af 13

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

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

UFI: 9A2F-C0GF-W001-H0X2

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 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

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

Eye Irrit. 2; H319

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

kaliumhydroxid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
64-17-5	Ethanol			95 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 3 af 13

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64-17-5	200-578-6	Ethanol	95 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (dampe); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

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**

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Beskyt det uskadede øje.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ætsende

Lokalirriterende

Hoste

Åndenød

Svimmelhed

Produktet fører til narkoseliggende tilstande.

Rustilstand

Opkastning

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

Ingen data disponible

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

Vandsprøjtestråle, Kuldioxid (CO₂), Skum, Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

uden begrænsning

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar væske.

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

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂) Kulmonoxid

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 4 af 13

Vær opmærksom på bagtænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bring folk i sikkerhed. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

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

Andre informationer

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

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

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

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.

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. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 5 af 13

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.

Henvisning 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

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

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.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Information om fælleslagring

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

Yderligere information om opbevaringsforhold

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Lagertemperatur +15°C - +25°C

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriebrug Laboratoriekemikalie

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

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000 Jf. § 3, stk. 2	1900 Jf. § 3, stk. 2		Gennemsnit 8 h Korttidsværdi 15 min	

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 6 af 13

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64-17-5	Ethanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	950 mg/m³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	114 mg/m³
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	206 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	87 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale		
Delmiljø	Værdi		
64-17-5	Ethanol		
Ferskvand	0,96 mg/l		
Ferskvand (periodevis frigivelse)	2,75 mg/l		
Havvand	0,79 mg/l		
Ferskvandssediment	3,6 mg/kg		
Havvandssediment	2,9 mg/kg		
Sekundærforgiftning	380 mg/kg		
Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	580 mg/l		
Jord	0,63 mg/kg		

Øvrige råd-Kontrolparametre

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

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**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

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):

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

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 7 af 13

Anbefalede handskefabrikater KCL 720 Camapren®

Egnet materiale: CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk) 0,65 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 60 min

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

Hudværn

Flammeresistent beklædning. Bær antistatiske sko og 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

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

Eksplodingsfare

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	klar / gul
Lugt:	af: Ethanol
Lugttærskel:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	~114 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	~78 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	3,5 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	15 vol. %
Flammepunkt:	12 °C
Selvantændelsestemperatur:	425 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	alkalisk
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible
Vandopløselighed:	Opløselig i: Vand
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:	59 hPa
(ved 20 °C)	
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	~0,796 g/cm³
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 8 af 13

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

Eksplorative egenskaber

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Selvopretholdende brændbarhed:

Selvopretholdende forbrænding

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

ikke bestemt

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Ingen data disponible:

Viskositet/dynamisk:

1,2 mPa·s

(ved 20 °C)

Udløbstid:

Ingen data disponible

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, Salpetersyre, Alkalimetaller, Jordalkalimetal

Klor, Fluor, Sølv, Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.5. Materialer, der skal undgås

Glas

Plastartikler

Metal

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO₂) Kulmonoxid**Yderligere information**

Ingen data disponible

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 9 af 13

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.

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

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
64-17-5	Ethanol				
	oral	LD50 mg/kg	10470	Rotte	Study report (1976) OECD Guideline 401
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l	124,7	Rotte	Study report (1980) OECD Guideline 403

Irriterende og ætsende virkninger

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Risiko for alvorlig øjenskade.

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.

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.

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 10 af 13

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

Der foreligger ingen data for blandingen.

Andre oplysninger

ætsende

Lokalirriterende

Hoste

Åndenød

Svimmelhed

Produktet fører til narkoseliggende tilstande.

Rustilstand

Opkastning

Risiko for alvorlig øjenskade.

Hornhindematning.

Andre informationer

Længerevarende eller gentagen eksponering kan medføre hudirritationer og dermatitis pga. produktets affedtende egenskaber.

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
64-17-5	Ethanol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 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
	Algetoksicitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a
	Crustaceatoksicitet	NOEC 2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th

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
64-17-5	Ethanol	-0,77

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 11 af 13

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64-17-5	Ethanol	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

Undgå udledning til miljøet.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

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

Bortskaffelse af forurenede emballage

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

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

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. (ethanol, 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. (ethanol, kaliumhydroxid)
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	II
Faresedler:	3+8
Klassifikationskode:	FC

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 12 af 13

Særlige bestemmelser: 274
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Fritstillet mængde: E2

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3+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 2924
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name): FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanol, potassium hydroxide)
14.3. Transportfareklasse(r): 3
14.4. Emballagegruppe: II
Faresedler: 3+8
Særlige bestemmelser: A3
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.

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 75
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
(SEVESO III):

Andre informationer

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

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

Kalilauge 0,05 mol/l - 0,05 N Lösung in Ethanol 92 Vol.-% vergällt

Revision: 07.03.2024

Katalog nr.: AC15.00464

Side 13 af 13

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,3,7,8,9,15.

Forkortelser og akronymer

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

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2

Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2

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
Flam. Liq. 2; H225	På basis af testdata
Met. Corr. 1; H290	På basis af testdata
Eye Irrit. 2; H319	

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Modtagelsen 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.)