

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 1 di 15

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

UFI: G99F-C0DM-Q003-3P49

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio

Solo per scopi di laboratorio e analitici.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Città: N-4050-320 Porto
Telefono: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Dipartimento responsabile: SDS service department

Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2
Città: B-8210 Zedelgem
Telefono: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Dipartimento responsabile: 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. Numero telefonico di emergenza: 145 (24 h) (Inland/intérieur du pays/nell'entroterra)
+41 44 251 51 51 (aus dem Ausland/de l'étranger/dall'estero)
0800 564 402 (CHEMTREC)

Ulteriori dati

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 2 di 15

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o del preparato**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**
metanolo**Avvertenza:**

Pericolo

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301+H311+H331

Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H370

Provoca danni agli organi.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P240

Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P302+P352

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P308+P311

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P403+P233

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Preparati

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 3 di 15

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
67-56-1	metanolo			95 - < 100 %
	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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
67-56-1	200-659-6	metanolo	95 - < 100 %
		per inalazione: CL50 = 128,2 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 300 mg/kg; per via orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

Avvertenze per il medico : Metanolo

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante, Stordimento, Vertigini

Stato narcotico, Eccitazione, Crampi

Stato di ebbrezza, Vomito, Dolori di testa

Disturbi visivi, Dispnea, Tosse

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Rischio di gravi lesioni oculari.

Collasso circolatorio, Opacità corneale.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 4 di 15

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico : Metanolo

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Schiuma
Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei

nessuna restrizione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Liquidi infiammabili
I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.
Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica), Monossido di carbonio
Stare attenti alla riaccensione.
Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento protettivo chimico.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.
Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
Questo materiale può essere acceso da riscaldamento, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamme pilota, attrezzatura meccanica/elettrica e apparecchi elettronici, quali cellulari, computer e cercapersona che non sono stati classificati come intrinsecamente sicuri).
Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Per chi non interviene direttamente

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Mettere al sicuro le persone.
Procedure d'emergenza
Consultare esperti
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 5 di 15

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Pericolo di esplosione

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

Ulteriori dati

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare il recipiente

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 6 di 15

in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Alluminio, stagno, zinco

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.
rispettare le normative nazionali /Norme nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
temperatura di stoccaggio +15°C - +25°C

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
67-56-1	Méthanol	200	260		VME 8 h	R, SSC, B	
		400	520		VLE courte durée		

VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
67-56-1	Méthanol	Méthanol	30 mg/l	U	c, b

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
67-56-1	metanolo			
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	50 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	260 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	260 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	260 mg/m³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	260 mg/m³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	50 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	50 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per inalazione	locale	50 mg/m³
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Utilizzatore privato DNEL, acuto		per via orale	sistemico	8 mg/kg pc/giorno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 7 di 15

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
67-56-1	metanolo	
Acqua dolce		20,8 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1540 mg/l
Acqua di mare		2,08 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		77 mg/kg
Sedimento marino		7,7 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		100 mg/l
Suolo		100 mg/kg

Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Non respirare i vapori/aerosol.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Guanti consigliati KCL 897 Butoject®

Materiale appropriato: Butil gomma elastica 0,3 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Guanti consigliati KCL 890 Vitoject®

Materiale appropriato: FKM (caucciù di fluoro) 0,7 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 120 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 8 di 15

Protezione della pelle

Vestiti ignifughi. Indossare indumenti e scarpe antistatici.
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma.
Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.
L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

Pericoli termici

Nessun dato disponibile

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fognie e cave.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	di: Metanolo
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	~64 °C
Inflammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	5,5 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	44 vol. %
Punto di infiammabilità:	~11 °C
Temperatura di autoaccensione:	455 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	12
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	Solubile in: Acqua
Solubilità in altri solventi	non determinato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	~0,79 g/cm³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 9 di 15

Alimenta la combustione:	Combustione che si autalimenta
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti	
non determinato	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi:	non determinato
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	non determinato

Ulteriori dati

Può essere corrosivo per i metalli.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Facilmente infiammabile.
I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Può essere corrosivo per i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti, Perossido di idrogeno, Alkogenuri di acido
Agente riducente, Acido, Metallo in terra alcalina, Metalli alcalini

10.4. Condizioni da evitare

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Prodotti di plastica
Vetro
Metalli (incluse le loro leghe)

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 10 di 15

Tossicità acuta

Tossico se inalato.

Tossico per contatto con la pelle.

Tossico se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 101,3 mg/kg; ATE (cutanea) 303,8 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 3,040 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 0,5060 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
67-56-1	metanolo				
	orale	DL50 6000 mg/kg	Scimmia	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	cutanea	ATE 300 mg/kg			
	inalazione (4 h) vapore	CL50 128,2 mg/l	Ratto	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,5 mg/l			

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Opacità corneale.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Provoca danni agli organi. (metanolo)

occhi

Danni al fegato e ai reni

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Esperienze pratiche

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 11 di 15

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Altre informazioni

Irritante, Stordimento, Vertigini
Stato narcotico, Eccitazione, Crampi
Stato di ebbrezza, Vomito, Dolori di testa
Disturbi visivi, Dispnea, Tosse
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Rischio di gravi lesioni oculari.
Collasso circolatorio, Opacità corneale.

Ulteriori dati

Non gettare i residui nelle fognature.
Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-56-1	metanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Tossicità per i pesci	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Tossicità per le crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-56-1	metanolo	-0,77

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
67-56-1	metanolo	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 12 di 15

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.
Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)**

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METANOLO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3+6.1
Codice di classificazione:	FT1
Disposizioni speciali:	279
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	336
Codice restrizione tunnel:	D/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	METANOLO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3+6.1
Codice di classificazione:	FT1
Disposizioni speciali:	279 802
Quantità limitate (LQ):	1 L

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 13 di 15

Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: METHANOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+6.1
Disposizioni speciali: 279
Quantità limitate (LQ): 1 L
Quantità consentita: E2
EmS: F-E, S-D

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1230
14.2. Nome di spedizione dell'ONU: METHANOL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
Etichette: 3+6.1
Disposizioni speciali: A113
Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Quantità consentita: E2
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 352
Max quantità IATA - Passenger: 1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364
Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquido combustibile. Tossico.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):
Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 69, Iscrizione 75

Regolamentazione nazionale

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 14 di 15

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Comprende facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti.

Resorbimento dalla

pelle/sensibilizzazione:

Tenore di COV (OCOV):

N. di tariffa (OCOV):

99,93 %

2905.1190

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:
1,2,7,8,9,11,13.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq. 2: Liquido infiammabile, categoria di pericolo 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta, categoria di pericolo 3

STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n.

1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Acute Tox. 3; H331	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3; H311	Metodo di calcolo
Acute Tox. 3; H301	Metodo di calcolo
STOT SE 1; H370	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kalilauge 0,01 mol/l - 0,01 N Lösung in Methanol

Revisione: 15.01.2025

N. del materiale: AC15.00479

Pagina 15 di 15

H301+H311+H331	Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H370	Provoca danni agli organi (occhi, sistema nervoso centrale).
H370	Provoca danni agli organi.

Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)