Sicherheitsdatenblatt
Acetamid-Lösung

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Version: 2.0, Stand von: 2014-06-30, Ersetzt Ausgabe von: 2013-03-18

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Artikelnummer
TN 1512, TN 1513

Artikelbezeichnung
Acetamid-Lösung

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendungszweck
Dient zum Ammoniak-Nachweis nach Zugabe von Neßler's Reagenz bei der Identifizierung von Pseudomonaden.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung
sifin diagnostics gmbh
Berliner Allee 317-321
13088 Berlin, Deutschland

Kontaktstelle für technische Information
Telefon: +49 30 927030-0, Bereichsleiter Nährmedien
Telefax: +49 30 927030-30
E-Mail: info@sifin.de

E-Mail der fachkundigen Person
msds@conceptec.de

1.4 Notrufnummer
Telefon: +49 30-927030-0, Sicherheitsbeauftragter für Medizinprodukte
Mo. – Do. 7.30 -16.15 Uhr, Fr. 7.30 -15.00 Uhr

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs
Einstufung nach EG-VO 1272/2008 (CLP-Verordnung)
Das Produkt ist nicht als gefährlich nach der EG-VO 1272/2008 eingestuft.

Einstufung nach EG-RL 1999/45/EG (Zubereitungsrichtlinie)
Das Produkt ist nicht als gefährlich nach der EG-RL 1999/45/EG eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung nach EG-VO 1272/2008 (CLP-Verordnung)
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach den Kriterien der EG-Verordnung 1272/2008.

Zusätzliche Kennzeichnung
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Kennzeichnung nach EG-RL 1999/45/EG
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach den Kriterien der EG-Richtlinie 1999/45/EG.

Zusätzliche Kennzeichnung:
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren
Keine besonderen Gefahren bekannt. Die in der chemischen Industrie üblichen Mindeststandards für Schutzmaßnahmen (TRGS 500) sind einzuhalten.

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.2 **Gemische**

Chemische Charakterisierung: Mischung anorganischer Bestandteile

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name der Substanz	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Nr.
Acetamid	60-35-5	200-473-5	-
Konz. (w/w %)	Einstufung nach Stoffrichtlinie	Einstufung nach CLP-Verordnung	Anmerkung
0,1 – 1,0 %	 Xn, R40	 Carc. Cat. 2, H351	[1]

[1] = gefährliche oder umweltgefährliche Substanz; [2] = Substanz mit einem gemeinschaftlichen EU-Arbeitsplatzgrenzwerz; [3] = PBT-Substanz; [4] = vPvB-Substanz; [5] = SVHC-Stoff (substance of very high concern).
Die Texte der R-Sätze/ H-Sätze werden in Abschnitt 16 angegeben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen: Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Arzt konsultieren.
Nach Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO_2), Schaum, Löschpulver.
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickstoffoxide NO_x

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden (siehe Abschnitt 8).
Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder ins Grundwassersystem gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen Für angemessene Lüftung sorgen. Gefahrenzone räumen. Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe Kapitel 8).

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und Abpumpen. Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (siehe Abschnitt 7 bzw. 10). Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Chemizorb®) aufnehmen und entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Nachreinigen.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 7 zur Handhabung und Lagerung, Abschnitt 8 für geeignete persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bildung von Dämpfen / Aerosolen vermeiden. Im Fall der Bildung von Dämpfen/Aerosolen: Für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen:
An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur: 2...8 °C. Vor Lichteinwirkung schützen.
Verpackungsmaterialien: Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Zusammenlagerungshinweise: Separat lagern von Produkten der folgenden Lagerklassen: 1, 5.1A, 6.2, 7.
Zusammenlagerung mit Produkten der Lagerklassen 2.1, 3, 4.1A, 4.2, 4.3, 5.1B-C, 5.2, 6.1A-B ist nur unter besonderen Bedingungen erlaubt (siehe Kapitel 7.2 TRGS 510).
Lagerklasse: 10-13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine bekannt.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Substanz	CAS-Nr.	Wert	Grenzwert	Quelle
Bemerkung	-	-	-	-

Überwachungs- und Beobachtungsverfahren siehe z.B. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen", Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

DNEL- / DMEL-Werte

Substanz	-
EG-Nr.	-
CAS-Nr.	-

Expositionsweg	Spezies	Expositionsdauer / Effekt	Wert	Bemerkung
-	-	-	-	-

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

PNEC-Werte

Substanz	-
EG-Nr.	-
CAS-Nr.	-

Umweltkompartiment	Spezies / Expositionsdauer / Effekt	Wert
-	-	-

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Schutzmaßnahmen: Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Allgemeine Schutzmaßnahmen: Dämpfe/ Aerosole nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Hygienemaßnahmen	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.	
Haut-/ Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung	
Handschutz	Nitrilkautschuk (Referenzsubstanz: Acetamid)	
	Vollkontakt:	Spritzkontakt:
Handschuhmaterial	Nitrilkautschuk	Nitrilkautschuk
Handschuhdicke (mm)	0,11 mm	0,11 mm
Durchbruchszeit (min)	> 480 min	> 480 min
	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt abgegeben werden. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhmaterials erfolgt unter Beachtung der Durchbruchszeiten, Permeationsraten und der Degradation. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die genaue Durchbruchszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.	
Atemschutz	Nicht erforderlich.	
Augen-/ Gesichtsschutz	Schutzbrille.	
Thermische Gefahren	Keine bekannt.	
Andere Gefahren:	Keine bekannt.	
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Flüssig
Form	Entfällt
Teilchengröße	Nicht anwendbar
Farbe	Farblos
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Nicht anwendbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Erstarrungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Siedetemperatur	Nicht bestimmt
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	Nicht anwendbar
Mindestzündenergie	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht anwendbar
Relative Dichte bezogen auf Luft	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in Wasser	Keine Daten verfügbar
n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	Keine Daten verfügbar
Viskosität	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsfähig.
Brandfördernde Eigenschaften	Das Produkt selbst ist nicht brandfördernd

9.2 Sonstige Angaben

Dichte	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar
Weitere Angaben	Entfällt.

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.2 Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter normalen Verwendungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Siehe 10.1.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien
Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte
Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Stickstoffoxide NO_x

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Exposition	LD50/LC50-Wert	Spezies/Testsystem	Quelle
Oral	> 2000 mg/kg	Rechenmethode	-

Reizwirkung an der Haut
Keine Daten verfügbar.

Reizwirkung am Auge
Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung: Keine Daten verfügbar.
Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten verfügbar.
Beurteilung Mutagenität: Keine Daten verfügbar.
Beurteilung Karzinogenität: Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Beurteilung Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar.
STOT – einmalige Exposition: Keine Daten verfügbar.
STOT – wiederholte Exposition: Keine Daten verfügbar

11.2 Weitere Informationen
Symptome, die mit den physischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften verbunden sind:
Keine Informationen verfügbar.
Verzögerte und spontane Effekte sowie chronische Effekte nach kurzfristiger und langfristiger Exposition:
Keine Informationen verfügbar.
Weitere toxikologische Informationen: Keine Informationen verfügbar.
Weitere Informationen: Keine Informationen verfügbar.

Stoffe: Acetamid
Akute Toxizität

Exposition	LD50/LC50-Wert	Spezies/Testsystem	Quelle
Oral	7000 mg/kg	Ratte	Fremd-SDB

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Reizwirkung an der Haut
Keine Daten verfügbar.

Reizwirkung am Auge
Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung: keine Daten verfügbar.
Toxizität bei wiederholter Exposition: Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität: Keine Daten verfügbar
Beurteilung Karzinogenität: Keine Daten verfügbar
Beurteilung Reproduktionstoxizität: Keine Daten verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

Für das Produkt liegen keine ökotoxikologischen Daten vor.

12.1 Toxizität

Toxizität	Spezies/Testsystem	Wert
-	-	-

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbaubarkeit

Methode	Eliminationsgrad	Klassifizierung	Quelle
-	-	-	-

Bioabbaubarkeit/Weitere Informationen: Keine Daten verfügbar.
Weitere Informationen: Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Datenvrfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT & vPvB Bewertung:

Produkt enthält keine Substanzen, die die Kriterien als PBT/vPvB-Stoff nach Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) erfüllen.

12.6 Andere nachteilige Effekte

Keine Daten verfügbar.

Stoffe: Acetamid
Akute Toxizität

Toxizität	Spezies/Testsystem	Wert
Toxizität gegenüber Fischen		
LC50	Gambusia affinis (Texaskärpfling), 96 h	13.300 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Empfehlung: Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.
Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender fachgerechter Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind fachgerecht zu entsorgen.

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de

Gereinigte Verpackung: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
Abfallschlüsselnummer (EG): Bitte Abfallschlüsselnummer nach Herkunftsbereich in Ihrem Betrieb prüfen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nationale und örtliche Vorschriften sind zu beachten.
Angaben zur Kennzeichnung befinden sich in Abschnitt 2 dieses Dokuments.
EU-Vorschriften: Unterliegt nicht der RL 96/82/EG.
Nationale Vorschriften: -
Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen der Jugendarbeitsschutzbestimmungen (RL 94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (EG 92/85/EWG) beachten..

Technische Anleitung Luft

CAS-Nr.	Substanz	Nummer	Klasse
-	-	-	-

Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend; Selbsteinstufung nach Anhang 4 VwVwS (Deutschland) vom 27.07.2005).

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben: keine
Liste der Bezeichnungen der besonderen Gefahren gemäß den Abschnitten 2 und 3 (R-Sätze)

R-Sätze	Text
40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung

Liste der Bezeichnungen der Gefahrenhinweise gemäß den Abschnitten 2 und 3 (H-Sätze)

H-Sätze	Text
351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Weitere Informationen: Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Weiterverarbeitung zugeführt wird, sind die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht zwangsläufig für das neue Produkt gültig.
Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/ der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.
Der Empfänger dieses Produktes ist allein verantwortlich für die Einhaltung der relevanten Gesetzte und Vorschriften.

Änderungen: Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist eine völlig überarbeitete Version und erfüllt die Anforderungen des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006 sowie des Anhangs I der Verordnung (EG) 453/2010.

Hersteller: sifin diagnostics gmbh | Berliner Allee 317-321 | 13088 Berlin | Germany | T: +49 30 927 030-0 | F: +49 30 927 030-30 | info@sifin.de | www.sifin.de