

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 4.4.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: CUVI-Test Lösung A
Artikelbezeichnung: Nr. 0780
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Wässrige Lösung von Hydroxylammoniumchlorid und Natriumacetat
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3
UFI: XY42-Y04R-5003-SW32

1.2 Verwendung

Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25
Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:
Tel. 0049 – (0)761 / 19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Wien:
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Carc. 2 H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
STOT RE 2 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

ACHTUNG

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Hydroxylammoniumchlorid

Gefahrenhinweise:

H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H373	Kann die Organe (Milz) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Verschlucken.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise:	P260	Dampf / Aerosol nicht einatmen.
	P280	Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
	P301+P312	Bei VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
	P302+P352+312	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.
	P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P308+P313 P273	Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztliche Hilfe hinzuziehen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Hinweise.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemisch

Zusammensetzung:

Wässrige Lösung von Hydroxylammoniumchlorid und ca. 40% Natriumacetat

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Hydroxylammoniumchlorid

EINECS:

226-798-2

CAS-Nummer:

5470-11-1

REACH-Registrierungsnummer:

01-2120766309-45-xxxx

Einstufung:

Carc. 2 H351

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

STOT RE 2 H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Met. Corr.1 H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Acute Tox. 4 H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken..

Acute Tox. 4 H312

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Eye Irrit. 2 H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Irrit. 2 H315

Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1 H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Acute 1 H400

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Gehalt:

Ca. 10%

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte / getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Frischlucht. Bei auftretenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Sofort Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und Wasser (maximal zwei Gläser) trinken lassen, sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:

Schleimhautreizungen.

Nach Hautkontakt:

Reizungen, Dermatitis, Gefahr der Sensibilisierung.

Nach Augenkontakt:

Schwere Reizungen, Rötungen und Brennen.

Nach Verschlucken:

Magen-Darm-Beschwerden.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

5.1 Löschmittel

Schaum, Pulver, CO₂ oder Wassersprühstrahl

5.2 Besondere Gefahren

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe und Brandgase möglich, z.B. Chlorwasserstoff, Stickstoffoxide, nitrose Gase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen; umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung. Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Kanalisation und Oberflächenwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall

Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen!

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung

Siehe Hinweise in Abschnitt 2 und 8. **Keinesfalls mit dem Mund pipettieren!** Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen, direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden!

7.2 Sichere Lagerung

Dicht verschlossen, trocken, bei +15°C bis +25°C; getrennt von Lebensmitteln.

7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen. Atemfiltergerät mit Filter Typ B (anorganische Gase und Dämpfe)

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz:

Chemikalienfeste Schutzhandschuhe.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Berührung mit Augen und Haut vermeiden Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Farblos

Geruch:

Leicht stechend

pH-Wert:

Ca. 6

Schmelztemperatur:

Nicht verfügbar

Siedetemperatur:

Nicht verfügbar

Zündtemperatur:

Nicht anwendbar

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Explosionsgrenze:

Nicht verfügbar

Dampfdruck:

Nicht verfügbar

Dichte:

Nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser:

Unbeschränkt löslich (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Siehe Abschnitt 10.3
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reaktionen mit Oxidationsmitteln, starken Säuren und Alkalien. Bildung von Hydroxylamin möglich.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Erhitzung.
10.5 Unverträgliche Materialien	Aluminium, Kupfer, Zinn, Zink.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Siehe Brand, Abschnitt 5, sowie 10.3

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (**Hydroxylammoniumchlorid**):

LD50 (oral, Ratte): 140 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität: Wahrscheinlich krebserzeugend für den Menschen.

Reproduktionstoxizität: Keine Information verfügbar.

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht zutreffend; jedoch sind weitere gefährliche Eigenschaften nicht auszuschließen. Das Produkt ist mit besonderer Vorsicht zu handhaben!

12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf:

12.1 Aquatische Toxizität	Hydroxylammoniumchlorid LC50: 1,5mg/L (96h, Fisch)
12.2 Persistenz / Abbaubarkeit	Nicht anwendbar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine Angaben verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden	Nicht bekannt.
12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung	Nicht anwendbar.
12.6 Andere schädliche Wirkungen	Nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall und ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Auch Laborabfälle, die das Produkt beinhalten, sind **unbedingt als gefährlicher Abfall** (Sondermüll) zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Hydroxylammoniumchlorid)
IMDG, IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR Klasse 9 / Verschiedene gefährliche Stoffe 9
Klassifizierungscode M6
Beförderungskategorie 3 / LQ Innenverpackung ≤ 5L
IMDG Class 9 / Miscellaneous dangerous substances, Label 9
EmS: F-A S-F
IATA Class 9 / Miscellaneous dangerous substances, Label 9

**14.4 Verpackungsgruppe
ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Ja / Yes

15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:

Störfallverordnung

-

Beschäftigungsbeschränkungen

Für werdende und stillende Mütter (Richtlinie 92/85/EWG) sowie für Jugendliche (Richtlinie 94/33/EG) beachten.

Richtlinie über Industrieemissionen

VOC-Gehalt: 0%

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse

3 (stark wassergefährdend)

Lagerklasse nach TRGS 510:

12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

Merkblatt BG-Chemie:

M056 Krebs erzeugende Gefahrstoffe

M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.