

**ABSCHNITT 1: Name des Stoffes oder Gemisches und des Unternehmens**1.1 Produktkennzeichnung

Handelsname: ACILA® LRW LAL Reagenz Wasser

Produktcode:

Im Glasbehälter			Im Kunststoffbehälter	
Volumen	Referenz		Volumen	Referenz
30 ml	1715003	1715004 1715014	60 ml	1716-0060
50 ml	1715005	1715006 1715007	100 ml	1716-0100
100 ml	1715010	1715015 1715020	125 ml	1716-0125
500 ml	1715050	1715054	500 ml	1716-0500
1000 ml	1715100	1715105	1000 ml	1716-1000

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und  
Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/Gemischs: Laborreagenz

Anwendungen, die nicht empfohlen werden: Von allen anderen Anwendungen wird  
dringend abgeraten.1.3 Angaben zum Lieferanten zur Bereitstellung des SicherheitsdatenblattsHerstellerFirmenname: ACILA AG  
Straße: Opelstraße 14  
Ort: 64546 Mörfelden-Waldorf  
Telefon: +49 (0) 6105930125  
Email: sdb@acila.de1.4 NotrufnummerBei medizinischen Problemen:  
Giftinformationszentrum Mainz, 24h: +49 (0) 613119240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] als nicht gefährlich eingestuft

2.2 Beschriftungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] als nicht gefährlich eingestuft

2.3 Sonstige GefahrenDieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Konzentrationen von 0,1% oder  
mehr, dass  
entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr  
bioakkumulierbar (vPvB) klassifiziert werden.

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen**

---

**3.1 Stoffe**

Chemisches Problem: Wasser

**Weitere Informationen**

Das Produkt hat keine endokrin wirksamen Eigenschaften.

---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

---

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Informationen**

Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

**Nach der Inhalation**

Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

**Nach Hautkontakt**

Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

**BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:**

Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

**Nach der Einnahme**

Keine Gefahren, die besondere Erste-Hilfe-Maßnahmen erfordern.

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen**

Nicht zutreffend.

**4.3 Hinweise auf sofortige medizinische Hilfe oder Sonderbehandlung**

Entfällt.

---

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Nicht zutreffend.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Nicht zutreffend.

**5.2 Spezifische Gefahren des Stoffes oder Gemisches**

Nicht zutreffend.

**5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung**

Bei Bedarf: komplette Feuerlöschhausrüstung und in-sich geschlossene Atemschutzgeräte.

---

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung**

---

**6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Keine unter normalen Anwendungsbedingungen bekannt.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 12.

**6.3 Verfahren und Materialien zur Aufbewahrung und Reinigung**

Kleine Menge: Mit Sand aufnehmen. Behandeln Sie das absorbierte Material gemäß Abschnitt 13. Große Menge: Verhindern Sie eine weitere Entladung durch geeignete Rückhaltevorrichtung.

**6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

**7.1 Schutzmaßnahmen für eine sichere Handhabung**

Nicht zutreffend.

**7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerungeinschließlich etwaiger Unzulänglichkeiten**

Keine besonderen Lagerbedingungen erforderlich. Behälter fest verschlossen halten. Um die Produktqualität zu erhalten, nicht in Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Informationen verfügbar.

---

**ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und -  
überwachung/Persönliche Schutzausrüstung**

---

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine Arbeitsplatzgrenzwerte nach TRGS 900

**8.2 Belichtungsregler****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Respiratorisch**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

---

**Handschutz**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Augenschutz**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Anderer Hautschutz**

E Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der****Umweltbelastung**

Entfällt.

---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

---

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Ance:

Farblos

Physikalischer Zustand Flüssigkeit

Geruch:Geruchlos.

pH: 5 - 8

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt: 0 °C

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

Flammpunkt: Keine Informationen verfügbar.

Verdampfungsrate: Keine Informationen verfügbar.

Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar.

Obere / untere Entflammbarkeit –  
oder Explosionsgrenzen: Nicht explosiv.

Dampfdruck: 23 mbar (20°C).

Relative Dichte: 1 g/cm<sup>3</sup> (4°C)

Selbstzündungstemperatur: Nicht anwendbar.

Zersetzungstemperatur: Nicht anwendbar.

Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv.

Oxidierende Eigenschaften: Keine oxidierenden Eigenschaften.

9.2 Sonstige Informationen9.2.1. Informationen über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv.

Oxidierende Eigenschaften: Keine oxidierenden Eigenschaften.

Entzündbare Eigenschaften: Nicht zutreffend.

Selbsterwärmungsfähig Keine Daten verfügbar.

Funktionen:

Schüttgewicht: Nicht zutreffend.  
Zündtemperatur: Nicht zutreffend.

#### 9.2.2 Sonstige sicherheitsrelevante Parameter

Temperatur der  
Selbstbeschleunigung: Nicht zutreffend.  
Pufferkapazität: Keine Daten verfügbar.  
Verdunstungsrate: Keine Daten verfügbar.  
Mischbarkeit: Keine Daten verfügbar.  
Gasbereich: Nicht zutreffend.

---

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

---

#### 10.1 Reaktivität

Nicht reaktiv unter normalen und vorhersehbaren Bedingungen.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei normaler und vorhersehbarer Nutzung.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil bei normaler und vorhersehbarer Nutzung.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Informationen verfügbar.

#### 10.5 Inkompatible Materialien

nichts

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

---

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

---

#### 11.1. Informationen zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### **Akute Toxizität**

Nicht zutreffend.

##### **Hautkorrosion / Reizung**

Keine Symptome.

##### **Schwere Augenschäden/-reizungen**

Keine Symptome.

##### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Es kann zu Bewusstseinsverlust kommen

---

**Keimzellmutagenität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Kanzerogenität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Reproduktionstoxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

11.2 Informationen über andere Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

11.2.1. Endokrin wirkende Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar.

11.2.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

---

12.1 Toxizität

Keine Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Leicht in den Boden aufgenommen.

12.5 PBT- und vPvB-Bewertungsergebnisse

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

12.6 Endokrin wirkende Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar.

12.7 Sonstige nachteilige Wirkungen

Keine bekannt.

---

**ABSCHNITT 13: Entsorgungshinweise**

---

13.1 Abfallbehandlungsverfahren

Keine Informationen verfügbar.

---

**ABSCHNITT 14: Informationen über den Verkehr**

---

14.1 UN-Nummer

Nicht zutreffend

14.2 UN Richtiger Versandname

Nicht zutreffend

14.3 UN-Transportgefahrenklasse

Nicht zutreffend

14.4 UN-Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Nutzer

Keine.

14.7 Massenguttransport auf dem Seeweg nach IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend.

---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

---

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umwelanforderungen/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse (Deutschland) (WGK): nicht wassergefährdend (nwg)  
Anmerkungen: Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (4)

**EU-Vorschriften**

Dieses Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates, REACH.
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates, CLP.

**AwSV: nwg – nicht** wassergefährdend.

Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfallverordnung – 12. BImSchV): Nicht anwendbar.

Alle relevanten nationalen und lokalen Regeln und Vorschriften sind zu beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

---

**Änderungen gegenüber der vorherigen Version**

Version 5.0 – Update – 21.07.2022

Das SDB wurde an die Anforderungen der Verordnung (EU) 020/878 angepasst.

**Verweise auf wichtige Literatur und Datenquellen**

Verordnung: (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates, REACH.  
Veröffentlichung: (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates, CLP.  
Verordnung über den Schutz vor gefährlichen Stoffen (GefStoffV).  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – AwSV.  
TRGS 510 – Technische Regeln für Gefahrstoffe: Lagerung gefährlicher Stoffe in transportablen Behältern.  
TRGS 900 – Technische Regeln für Gefahrstoffe: Arbeitsplatzgrenzwerte.  
C&L-Verzeichnisdatenbank (ECHA).  
GESTIS – Internationale Grenzwerte für chemische Stoffe (Datenbank).  
<http://prevent.se> (Datenbank).  
REACH-Registrierungsdossiers – ECHA.

**Akronyme**

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AVV Wastlistenverordnung

AwSV Ordinance über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Etikettierung und Verpackung

ECEffektive Konzentration 50 %

ECEuropäische Gemeinschaft

IBC Intermediate Bulk Container

IMDG Internationaler Seeverkehrskodex für gefährliche Güter

Internationale Seeschiffahrtsorganisation

LC50 Letale Konzentration 50 %

LD50 Lethal kann 50%

LGK Stock-Klasse

PBT persistent, bioakkumulierbar und toxisch

UN United Nations

REACH Registration, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

WGK Wassergefährdungsklasse

**Zusatzinformation**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sollen das Produkt im Hinblick auf die notwendigen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben. Sie dienen nicht der Zusicherung bestimmter Eigenschaften und beruhen auf dem aktuellen Kenntnisstand.