

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname / Bezeichnung	Feuchtenormal 5 %rh
Produktnummer	EA05-SCS
Marke	ROTRONIC
UFI-Code	QCUE-C0KE-S00C-X4HH

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

Verwendungsbereiche [SU]	SU9 Herstellung von Feinchemikalien
Produktkategorien [PC]	PC21 Laborchemikalien
Verwendung des Stoffs / Gemischs	Nur zum Kalibrieren von Feuchtemessgeräten geeignet Nur für berufliche Verwender

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	ROTRONIC AG Grindelstrasse 6 CH-8303 Bassersdorf	Process Sensing Technologies PST GmbH Max-Planck-Str. 14 D-61381 Friedrichsdorf
Telefon	+41 44 838 11 11	+49 7243 6019000
Email-Adresse	measure@rotronic.ch	de.rotronic.sales@processsensing.com
Webseite	<a href="http://www.ProcessSensing.com">www.ProcessSensing.com</a>	
Auskunft gebender Bereich	+41 44 838 11 11 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)	
E-Mail (fachkundige Person)	pm@rotronic.ch	

### 1.4 Notrufnummer

Notfall Tel.-Nr.	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (145)	Giftnotruf D-München +49 89 19240
------------------	---	--------------------------------------

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4, H302	Berechnungsmethode
Skin Corr. 1B, H314	Berechnungsmethode
Skin Sens. 1, H317	Berechnungsmethode
Aquatic Chronic 2, H411	Berechnungsmethode

#### Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### Gefahrenhinweise für Umweltgefahren




H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Bemerkung

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus Fachliteratur und durch Firmenangaben.  
Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrbestimmende Komponenten	Zinkbromid	
Piktogramm	   GHS05      GHS07      GHS09	
Signalwort	Gefahr	
Gefahrenhinweise	H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweise	P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
	P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen
	P301 P312	BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
	P303 P361 P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (ODER HAAR): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
	P305 P351 P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P501	Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
7699-45-8	231-718-4	01- 21199490043- 45-xxxx	Zinkbromid	57 - 63 Gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(Oral): 500 mg/kg
71626-99-8	232-164-6	#1	Kalziumbromid -hydrat	23 - 30 Gew-%	Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml) -keine-	

#1

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar.

---

**Abschnitt 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Löschpulver

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren****Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Das Produkt selbst brennt nicht.

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

---

**Abschnitt 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Säurebindemittel) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

---

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung****Schutzmassnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

Das Produkt ist nicht: Brennbar

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vermeiden von: Augenkontakt Hautkontakt

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Behälter dicht geschlossen halten. Geeignetes Material für Behälter/Anlagen:

Material, säurebeständig

Rückhaltebehälter vorsehen, z.B. Bodenwanne ohne Abfluss.

**Lagerklasse**

8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

**Zu vermeidende Stoffe**

Nicht zusammen lagern mit:

- Nahrungs- und Futtermittel

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Daten verfügbar

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille EN 166

##### Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:

Nitrilkautschuk, Butylkautschuk; 0,5 mm; ca 480 Min.

Permeationslevel: 6

Penetrationslevel nach EN374:3

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.

##### Körperschutz

Normale Arbeitskleidung

##### Atemschutz

Kein Atemschutz erforderlich

#### Zusätzliche Hinweise

Für das Produkt sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte (MAK) festgelegt.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aggregatzustand	Flüssig
b) Farbe	Klar, bräunlich
c) Geruch	charakteristisch
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
e) Siedepunkt	Nicht bestimmt
f) Entzündbarkeit	Nicht bestimmt
g) Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
h) Flammpunkt	Nicht bestimmt
i) Zündtemperatur	Nicht bestimmt
j) Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
k) pH-Wert	4,5
l) Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
m) Löslichkeit	Vollkommen löslich
n) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

o) Dampfdruck	Nicht bestimmt
p) Dichte	Nicht bestimmt
q) Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
r) Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.  
Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Unbeabsichtigtes Öffnen der Ampullen oder Glasbruch.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

#### Tierdaten

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr.7699-45-8 Zinkbromid LD50: 500 mg/kg		
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

### Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Keine Daten vorhanden		

### Abschätzung/Einstufung

Verursacht schwere Verätzungen.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

### Abschätzung/Einstufung

Verursacht schwere Verätzungen.

## Sensibilisierung der Atemwege

Nicht bestimmt

## Sensibilisierung der Haut

### Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
Keine Daten vorhanden			

### Abschätzung/Einstufung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## Keimzell-Mutagenität

Nicht bestimmt

## Karzinogenität

Nicht bestimmt

## Reproduktionstoxizität

Nicht bestimmt

## Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition

Nicht bestimmt

## Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition

Nicht bestimmt

## Aspirationsgefahr

Nicht bestimmt

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Sonstige Angaben

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.



<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### Abschätzung / Einstufung

Keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Ökologische Daten liegen nicht vor.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

<b>Sicherheitsdatenblatt</b>	<b>rotronic</b> MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
<b>MSDS_5_rF_2024-1-DE</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024 Druckdatum 09.10.2024

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt Abfallbezeichnung

160303 *	anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
160507 *	gebrauchte anorganische Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Muss unter Beachtung der Vorschriften zur Behandlung von Sonderabfall einer Sonderabfallentsorgung zugeführt werden.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### Bemerkung

Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport (ADR/RID)	UN 3264
Seeschifftransport (IMDG)	UN 3264
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	UN 3264

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)	Ätzender Saurer Anorganischer flüssiger Stoff, N.A.G. (Zinc bromide)
Seeschifftransport (IMDG)	Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Zinc bromide)
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	Corrosive Liquid, Acidic, Inorganic, N.O.S. (Zinc bromide)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)	8
Seeschifftransport (IMDG)	8
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	8

### 14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport (ADR/RID)	II
Seeschifftransport (IMDG)	III
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID)	Umweltgefährdend
Seeschifftransport (IMDG)	Umweltgefährdend, Meeresschadstoff

## Sicherheitsdatenblatt



MSDS\_5\_rF\_2024-1-DE

Sicherheitsdatenblatt  
gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Version 7.0 Überarbeitet 17.04.2024  
Druckdatum 09.10.2024

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Umweltgefährdend

### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäss IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

### Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3264
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Zinkbromid)
Transportgefahrenklassen	8
Gefahrzettel	8
Klassifizierungscode	C1
Verpackungsgruppe	II
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	274
Tunnelbeschränkungscode	E

### Bemerkung

Zusätzliche Kennzeichnung Symbol Fisch und Baum.

### Seeschiffstransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3264
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zinkbromid)
Transportgefahrenklassen	8
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	5 L
Meeresschadstoff	Ja
EmS	F-A, S-B

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 3264
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Transportgefahrenklassen	8
Verpackungsgruppe	III
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Verwendungsbeschränkungen**

Für berufliche Verwender keine.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung****Nationale Vorschriften**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 4, H302: Akute Toxizität (oral), Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterategorie 1B  
Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

**Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten. 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 Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Copyright (2024): Rotronic AG.  
Es dürfen nur Kopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.

Die Rotronic AG und ihre Tochtergesellschaften schließt jegliche Haftung für Schäden sowie Ansprüche aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können und/oder die durch Handhabung, Transport, Lagerung oder Entsorgung des Produkts entstehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für das oben angeführte Produkt zu verwenden