

## **SICHERHEITSDATENBLATT**

# DeLaval Alkali 1 conc EU3069

Nach EG-Richtlinie EC 1907/2006 (No. 878/2020)

Druckdatum 13-Mai-2014 Überarbeitet am: 21-Jun-2022 Revisionsnummer: 1.0

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

ProduktbezeichnungDeLaval Alkali 1 concUFI:TX50-205D-U002-GX27EnthältDinatriummetasilikat

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

Empfohlene Verwendung
Verwendungen, von denen
Reinigungsmittel, basisch
Nur für gewerbliche Anwender.

abgeraten wird

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Sich mit dem Hersteller in Lieferant

Verbindung setzenDeutschland: DeLaval GmbHDeLaval N.V.Wilhelm-Bergner-Strasse 5

Industriepark-Drongen 10 21503 Glinde Gent Deutschland

Belgium Tel: 040-30 33 44 -100

Tel. +32 9 280 91 21

Email MSDS.EU@delaval.com Österreich: DeLaval GesmbH

Kirchenstrasse 18 5301 Eugendorf Österreich Tel (6225) 3126-0

Schweiz: DeLaval AG Munchrutistrasse 2 6210 Sursee Schweiz Tel (41) 926 6611

Luxemburg & Belgium: DeLaval N.V.

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent Belgium

Tel. +32 9 280 91 21

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer Deutschland: Berlin: 030 / 30686 700 (Betreuung in Deutsch und English)

Österreich: (43) 1 40 6 4343

Schweiz:

(41) 44 251 51 51 (short number 145)

Luxemburg: +352 8002 5500

Belaium:

Antipoison Centre Tel. +32 (0)70 245 245

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für den ganzen Wortlaut der H-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1. Unterkategorie C
	(H314)
Schwere Augenschädigung/Augenreizung	Kategorie 1. (H318)
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 3. (H335)
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 2. (H411)

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



Signalwort GEFAHR

Gefahrenhinweise H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H335 - Kann die Atemwege reizen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren

Geranien

Sicherheitshinweise

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P261 - Einatmen von Staub vermeiden P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280 - Schutzhandschuhe/Schutz-kleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen

P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

#### **Enthält**

Dinatriummetasilikat

## 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulierbar gelten (sPsB) (≥ 0.1%) Diese Zubereitung enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch gelten (PBT) (≥ 0.1%) Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%)

#### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

#### 3.2. Gemisch

Chemische Charakterisierung der Zubereitung.

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	Gewicht- %	Einstufung CLP	Spezifischer Konzentrations grenzwert (SCL):	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)	REACH-Registrierungsn ummer
Dinatriummetasilikat 6834-92-0	229-912-9	60 - 70	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye dam. 1 (H318) Met. corr. 1 (H290)	-	-	-	01-2119449811-37
Natriumdichlorisocyan	220-767-7	10 - 20	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119489371-33

		= 1.1: 0.(110.10)		
uratdihydrat		Eye Irrit. 2 (H319)		
51580-86-0		STOT SE 3 (H335)		
		Aquatic Acute 1 (H400)		
		Aquatic Chronic 1		
		(H410)		
		EUH031		

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität

Chemische Bezeichnung	Oral LD 50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 Einatmen
Dinatriummetasilikat 6834-92-0	= 1153 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	2.06 g/m³ (Rat)
Natriumdichlorisocyanuratdihydrat 51580-86-0	500 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

#### Weitere Angaben

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von ≥ 0.1% (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen.

Allgemeine Empfehlung Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.

Augenkontakt Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Sofort gründlich mit viel Wasser

mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Augen während des

Ausspülens weit geöffnet halten.

Hautkontakt Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe

ausziehen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.

Verschlucken Umgehende medizinische Behandlung ist erforderlich. Aus dem Gefahrenbereich

entfernen, auf den Boden legen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Einatmen An die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit zusätzlichem Sauerstoff künstlich

beatmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Sofort einen Arzt oder ein

Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen.

Schutz der Ersthelfer Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute Wirkungen Nach unserer Erfahrung und den uns vorliegenden Informationen hat das Produkt bei

ordnungsgemäßer Verwendung keine schädigenden Auswirkungen.

Verzögerte Effekte Keine bekannt. Auswirkungen einer Überexposition Keine bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Hinweise an den Arzt Symptomatische Behandlung.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel Alkoholbeständiger Schaum, Sand, Kohlendioxid (CO2), Wasser

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden

Gasen und Dämpfen führen. Im Brandfall und/oder bei einer

Explosion Gase nicht einatmen.

DeLaval Alkali 1 conc EU3069 Überarbeitet am: 21-Jun-2022

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen für die

Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand ist ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät im Druckanforderungsmodus gemäß MSHA/NIOSH (genehmigt oder äquivalent) zu verwenden und vollständige Schutzkleidung zu tragen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage Vorsichtsmaßnahmen fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken. Persönliche Schutzausrüstung

verwenden.

Sonstige Angaben Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Eindämmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Allgemeine Hygienehinweise

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 12 Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8 ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei unzureichender Belüftung

Atemschutzgerät anlegen. Es ist sicherzustellen, dass sich in der Nähe des Arbeitsplatzes Augenduschen und Sicherheitsduschen befinden. Augenspülflasche mit reinem Wasser. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des

Arbeitsplatzes tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Beschmutzte

Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort

> lagern. In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln. Nicht zusammen mit

Säuren lagern. Korrosiv gegenüber Metallen. Von Metallen fernhalten.

8A Brennbare ätzende Gefahrstoffe Lagerklasse (LGK)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Expositionsszenario Nicht zutreffend Andere Richtlinien Nicht zutreffend

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE **SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung

Es liegen keine Informationen vor

(Derived No Effect Level)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted Es liegen keine Informationen vor

no effect concentration)

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen

Persönliche Schutzausrüstung

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz. (EN 166).

Hautschutz Schutzhandschuhe/-kleidung tragen. (EN13034). Type 6. PVC, Nitril-Kautschuk, (EN 374), Thickness 0.4mm. Penetration Handschutz

time > 480 min (level 6)

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Atemschutz

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Lokale Behörden informieren, wenn erhebliche verschüttete Mengen nicht eingedämmt werden können. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

**Physikalischer Zustand** Fest Aussehen Weiß

Leicht nach Chlor Geruch

Geruchsschwelle Es liegen keine Informationen vor

Eigenschaft

Schmelzpunkt/Schmelzbereich Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Siedepunkt/Siedebereich Obere Entzündbarkeitsgrenze: Keine Daten verfügbar **Obere Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar Untere Entzündbarkeitsgrenze Keine Daten verfügbar **Untere Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar **Flammpunkt** Selbstentzündungstemperatur Keine Daten verfügbar Zersetzungstemperatur Keine Daten verfügbar pH-Wert 12.8 +/- 0.5 (1 %) Keine Daten verfügbar Viskosität, kinematisch Keine Daten verfügbar Wasserlöslichkeit

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln Keine Daten verfügbar Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser Keine Daten verfügbar Keine Daten verfügbar Dampfdruck Dichte 1,16 kg/L No data available **Relative Dichte** 

**Relative Dampfdichte** Keine Daten verfügbar Partikeleigenschaften Nicht zutreffend

9.2. Sonstige Angaben

Viskosität Keine Daten verfügbar

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes Nicht zutreffend

9.2.2. Other safety characteristics Es liegen keine Informationen vor

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisierung Keine bei normaler Verarbeitung. Eine gefährliche Polymerisation

findet nicht statt.

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Langandauernder Kontakt mit Luft oder Feuchtigkeit. Nicht übermäßig erwärmen, um thermische Zersetzung zu vermeiden. Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Säuren und Laugen, Unverträglich mit Oxidationsmitteln, Metalle

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO2). Stickoxide (NOx). Chlor.

## TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

**Akute Toxizität** 

**Einatmen** Es liegen keine Informationen vor. Augenkontakt Es liegen keine Informationen vor. Hautkontakt OECD 402:. Nicht eingestuft. Es liegen keine Informationen vor. Verschlucken

LD50 Dermal: > 2000 mg/kg; (OECD 402)

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Dinatriummetasilikat	= 1153 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	2.06 g/m³ (Rat)
Natriumdichlorisocyanuratdihydrat	500 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut OECD 404:. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Augenschädigung/Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege oder Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

der Haut

Keimzell-Mutagenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Karzinogenität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Reproduktionstoxizität Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

STOT - einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.

STOT - wiederholter Exposition Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt. Aspirationsgefahr

#### 11.2. Information on other hazards

### 11.2.1. Endocrine disrupting properties

**Endocrine disrupting properties** Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%).

## 11.2.2. Sonstige Angaben

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpf	Fische	Microtox	Wasserfloh
	lanzen			
Dinatriummetasilikat	EC50= 207 mg/l	LC50= 210mg/l		216: 96 h Daphnia magna
	_			mg/L EC50
Natriumdichlorisocyanuratdihydrat	EC50 (Chlorella	LC50= 0.25 mg/l	EC50 : 51 mg/l	EC50= 0.28 mg/l (48h)
	pyrenoidosa	(96h)	(3 h)OECD Test	
	(aglae)): < 0.5		Guideline 209	
	mg/l Exposure			
	time: 3 h			

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der

biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor

Chemische Bezeichnung	Verteilungskoeffizient
Natriumdichlorisocyanuratdihydrat	-0,0056

#### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.6. Endocrine disrupting properties

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren (≥ 0.1%).

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

Kontaminierte Verpackung Gemäß den lokalen Verordnungen entsorgen.

Sonstige Angaben Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt-

sondern anwendungsbezogen

Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das

Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### IMDG/IMO

3253 14.1 UN-Nr

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Dinatriumtrioxosilicate

14.3 Transportgefahrenklassen 14.4 Verpackungsgruppe Ш

14.5 Umweltgefahr Umweltgefahr

14.6 Sondervorschriften Keine

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO Es liegen keine Informationen vor

instruments

ADR/RID

14.1 UN-Nr 3253

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Dinatriumtrioxosilicate

14.3 Transportgefahrenklassen 14.4 Verpackungsgruppe Ш

14.5 Umweltgefahr Umweltgefahr

Kemler No. 80 14.6 Sondervorschriften Tunnel Code E

> Excepted quantities: E1 Limited quantities: 5 kg

Packing instructions: P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provision: MP10

Portable tank and bulk container instructions: T1

Portable tank and bulk container special provisions: TP33

Tank code: SGAV

Vehicle for tank carriage: AT

DeLaval Alkali 1 conc EU3069 Überarbeitet am: 21-Jun-2022

Transport category: 3

Special provisions for carriage - bulk: VC1, VC2, AP7

EAC code: 2X

Klassifizierungscode C6

IATA/ICAO

**14.1 UN-Nr** 3253

14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung Dinatriumtrioxosilicate

14.3 Transportgefahrenklassen814.4 VerpackungsgruppeIII

14.5 Umweltgefahr Umweltgefahr

14.6 Sondervorschriften Keine

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Ingredient declaration according to 648/2004/EEG < 5 % non-ionic surfactants

5-15 % polycarboxylates, chlorinated bleaching agents

15-30% phosphates

**WGK-Einstufung** Wassergefährdungsklasse = 3 (Selbsteinstufung)

**EU Legislations** 

Reg.1907/2006-REACH

Reg. 878/2020 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Internationale

Bestandsverzeichnisse

Alle Bauteile im Produkt sind auf dem Folgenden inventarisiert Listen: Es liegen keine Informationen vor, Australien (AICS), China (IECSC), PICCS (Philippinen).

**EINECS/ELINCS** Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Legende

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## **16. SONSTIGE ANGABEN**

## Auf den vollständigen Text der Gefahrenhinweise wird unter Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

H335 - Kann die Atemwege reizen

H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen

H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

EUH031 - Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase

**Fachliteratur und Datenquellen** 

www.ChemADVISOR.com/

Druckdatum 13-Mai-2014

Überarbeitet am: 21-Jun-2022

Revisionsnummer: 1.0

Hinweis zur Überarbeitung:

**Revisionsgrund** Update Section: 1.1 (UFI) + (EU) 2020/878

## Haftungssauschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Seite 9 / 9