

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Acid nitricum 60%

Artikel-Nr. 20437500

### **Registrierungsnr.**

Registrierungsnr. 01-2119487297-23-XXXX

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Gefahr

#### **Gefahrenhinweise**

H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H331

Giftig bei Einatmen.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

EUH071

Wirkt ätzend auf die Atemwege.

#### **Sicherheitshinweise**

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

P234	Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Salpetersäure .. % [C &lt;= 70 %]

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung

**Molekulargewicht**

Wert 63.01 g/mol

**Gefährliche Inhaltsstoffe****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

CAS-Nr.	7697-37-2
EINECS-Nr.	231-714-2
Konzentration	>= 50 < 65 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
	Ox. Liq. 3 H272
	Met. Corr. 1 H290
	Acute Tox. 3 H331
	Skin Corr. 1A H314

**Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

	Ox. Liq. 3	H272	>= 65 %
	Skin Corr. 1A	H314	>= 20 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 5 < 20 %
ATE	oral	1'500	mg/kg
cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
ATE	inhalativ, Dämpfe	2.65	mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Selbstschutz des Ersthelfers. Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand:

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

künstliche Beatmung. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät verwenden.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Verursacht schwere Verätzungen.

**Nach Augenkontakt**

Unverletztes Auge schützen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Reizt die Atmungsorgane. Schleimhautreizungen, Verätzungen, Erbrechen

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

**Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen. Gefahr von Magenperforation

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Ungeschützte Personen fernhalten. Schutzausrüstung tragen. Für Frischluft sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Atemschutz

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen. Reste mit schwach alkalischer Lösung aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Beim Versprühen Atemschutz tragen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar. Brandfördernd. Explosionsfähig im Gemisch mit organischen Substanzen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

##### Empfohlene Lagertemperatur

Wert < 25 °C

##### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Säurebeständigen Fussboden vorsehen. Behälter aus Edelstahl verwenden. Behälter aus PVC verwenden. Behälter aus Glas verwenden. Ungeeignete Werkstoffe: Keine Gefäße, Leitungen etc. aus Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen verwenden. Keine Behälter aus Zink verwenden. Polypropylen

##### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Nicht zusammen mit Textilien lagern.

##### Lagerklassen

Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe
Lagerklasse nach TRGS 510	5.1B	Oxidierende Gefahrstoffe

##### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

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

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz

Kurzzeitig Filtergerät; Kombinationsfilter BE-P2; EN 141; Gasfilter E. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

##### Handschutz

Die Unterweisungen und Informationen der Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten.

Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM
Materialstärke	0.4 mm

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

Durchdringungszeit	>	480	min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.			
Geeignetes Material		Natur-Latex	
Materialstärke		0.5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material		Poly-chloropren	
Materialstärke		0.5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min
Geeignetes Material		Butylkautschuk	
Materialstärke		0.5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Schutzschild; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

undurchlässige Schutzkleidung; Schürze

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos
<b>Geruch</b>	beißend

**Gefrierpunkt**

Wert	<	1	°C
Druck		1013	hPa

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	>	100	°C
Druck		1013	hPa

**Entzündbarkeit**

Nicht selbstentzündlich

**Flammpunkt**

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur**

Wert	83	°C
------	----	----

**pH-Wert**

Wert	-1.2	bis	-1.0
------	------	-----	------

**Viskosität**

Wert	0.75	mPa.s
Temperatur	25	°C
Bemerkung	unverdünntes Produkt	

**Dampfdruck**

Wert	9.5	hPa
Temperatur	20	°C

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	ca.	1.3	bis	1.4	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C		

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

## 9.2. Sonstige Angaben

### Geruchsschwelle

Wert	0.29	µg/l
------	------	------

### Wasserlöslichkeit

Wert	> 500	g/l
Temperatur	20	°C
Bemerkung	vollständig mischbar	

### Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung. Vor Lichteinwirkung schützen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von radikalbildenden Initiatoren, Peroxiden, stark alkalischen Stoffen sowie reaktiven Metallen fernhalten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Flammen. Funken. Vor Lichteinwirkung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Kontakt vermeiden mit: Basen, Reaktionen mit brennbaren Stoffen. Starke Erhitzung beim Verdünnen oder Auflösen in Wasser. Teilweise sehr heftige Reaktionen mit Basen sowie zahlreichen organischen Stoffklassen wie Alkoholen und Aminen. Bildet bei Einwirkung auf Metalle Nitrose Gase und Wasserstoff.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoff, Nitrose Gase, ätzende Gase/Dämpfe

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

ATE	2'459.01	mg/kg
	64	

Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
---------	----------------------------------	--

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Salpetersäure .. % [C ≤ 70 %]

Spezies	Ratte	
NOAEL	1500	mg/g
Expositionsdauer	1	d
Methode	OECD 422	

#### Akute inhalative Toxizität

ATE	4.3443	mg/l
-----	--------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

ATE	0.8197	mg/l
-----	--------	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

ATE	2.65	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.
-----------	--

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	stark ätzend
-----------	--------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Bewertung	ätzend
-----------	--------

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung	Erblindungsgefahr.
-----------	--------------------

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
Methode	OECD 471

**Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Maus
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vivo vorhanden.

**Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Methode	OECD 473
---------	----------

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Aufnahmeweg	oral
Spezies	Ratte
Dosis	>= 1500 mg/kg/d
Bewertung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Methode	OECD 422

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Lungenschädigung möglich. Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\***

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	12.5		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Spezies	Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh)		
EC50	4.6		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	US-EPA		

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

EC0	794		mg/l
-----	-----	--	------

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Salpetersäure .. % [C <= 70 %]**

log Pow -0.21

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Nicht anwendbar

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung \*\*\***

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe  
Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

Das Produkt führt zu Änderungen des pH-Wertes im Testsystem. Das Ergebnis bezieht sich auf die nicht neutralisierte Probe. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.



Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 16.10.23

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das Produkt ist wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser.




**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2031	2031	2031
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	SALPETERSÄURE, Lösung	NITRIC ACID, Solution	NITRIC ACID, Solution
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Nebengefahr	5.1	5.1	5.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		

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

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Handelsname: Acid nitricum 60%

Stoffnr. 204375

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H331	Giftig bei Einatmen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Ox. Liq. 3	Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.