

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****Sauer Star****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-Nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-Nr. +49-2303-9 86 70-26

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

Für Auskünfte bei einem Notfall während des Transports:

+49 89 220 61012 (NCEC)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produktes als "ätzend" erfolgte unter Berücksichtigung des extremen pH-Wertes, siehe:

- Verordnung 1272/2008 (CLP), Anh. I, Ziffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)****Gefahrenpiktogramme**

GHS05

**Signalwort**

Gefahr

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**Phosphorsäure  
Schwefelsäure  
Salzsäure  
2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert**Gefahrenhinweise**H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.**Sicherheitshinweise**P260 Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.**2.3 Sonstige Gefahren**

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit &gt;0,1%, der als vPvB gilt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Phosphorsäure</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Gew%
2	<b>Schwefelsäure</b>			
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
3	<b>Salzsäure</b>		<b>Siehe Fußnote (2)</b>	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 5,00	Gew%
4	<b>2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert</b>			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Gew%
5	<b>Hexafluorokieselsäure</b>			
	16961-83-4	Skin Corr. 1B; H314	< 2,50	Gew%

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

	241-034-8 009-011-00-5 01-2119488906-19			
6	<b>Nitilotrimethylentris(phosphonsäure)</b>			
	6419-19-8 229-146-5 - 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

(2) Gemäß aktuellem Erkenntnisstand und Anwendung der Kriterien des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr.1272/2008 ist die oben genannte Einstufung erforderlich. Diese geht über die in Verordnung (EG) Nr.1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 genannte Einstufung hinaus.

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

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

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Sofort augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

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

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Phosphoroxide; Schwefeloxide (SxO<sub>y</sub>); Chlorwasserstoff (HCl); ätzende Gase/Dämpfe**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Mit viel Wasser verdünnen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7. 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**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Zu vermeidende Substanzen, siehe Abschnitt 10.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.	
<b>1</b>	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>	
	<b>TRGS 900</b>			
	Orthophosphorsäure			
	einatembare Fraktion			
	Wert	2	mg/m <sup>3</sup>	
	Spitzenbegrenzung	2 (I)		
	Bemerkungen	Y		
	<b>2000/39/EC</b>			
	Orthophosphoric acid			
	Kurzzeitwert	2	mg/m <sup>3</sup>	
	Wert	1	mg/m <sup>3</sup>	
<b>2</b>	<b>Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>	
	<b>TRGS 900</b>			
	Schwefelsäure			
	einatembare Fraktion			
	Wert	0,1	mg/m <sup>3</sup>	
	Spitzenbegrenzung	1(I)		
	Bemerkungen	Y		
	<b>2009/161/EU</b>			
	sulphuric acid (mist)			
	Mist			
	Wert	0,05	mg/m <sup>3</sup>	
<b>3</b>	<b>Salzsäure</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>	
	<b>TRGS 900</b>			
	Hydrogenchlorid			
	Wert	3	mg/m <sup>3</sup>	2 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	2(I)		
	Bemerkungen	Y		
	<b>2000/39/EC</b>			
	Hydrogen chloride			
	Kurzzeitwert	15	mg/m <sup>3</sup>	10 ppm
	Wert	8	mg/m <sup>3</sup>	5 ppm

**Biologische Grenzwerte**

<b>1</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>			
	<b>TRGS 903</b>			
	Fluorwasserstoff und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride)			
	Parameter	Fluorid		
	Wert	7,0	mg/g Kreatinin	
	Untersuchungsmaterial	U		
	Probenahmezeitpunkt	b		
	<b>TRGS 903</b>			
	Fluorwasserstoff und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride)			
	Parameter	Fluorid		
	Wert	4,0	mg/g Kreatinin	

Handelsname: Sauer Star

Produkt-Nr.: 123999

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Untersuchungsmaterial	U
Probenahmezeitpunkt	d

**DNEL, DMEL und PNEC Werte****DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Phosphorsäure</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Schwefelsäure</b>			<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	0,1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Salzsäure</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	15	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	8	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Hexafluorokieselsäure</b>			<b>16961-83-4</b> <b>241-034-8</b>	
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,875	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	3,125	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Nitrilotrimethylentris(phosphonsäure)</b>			<b>6419-19-8</b> <b>229-146-5</b>	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,75	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	9,7	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Werte (Verbraucher)**

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	<b>Phosphorsäure</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,1	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Hexafluorokieselsäure</b>			<b>16961-83-4</b> <b>241-034-8</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,01	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,01	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	0,04	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	0,04	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	1,56	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	1,56	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Nitrilotrimethylentris(phosphonsäure)</b>			<b>6419-19-8</b> <b>229-146-5</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,38	mg/kg/Tag
	oral	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,38	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	1,38	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	systemisch	1,38	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	2,39	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	systemisch	2,39	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC Werte**

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

1	<b>Schwefelsäure</b>		<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>
	Wasser	Süßwasser	0,0025 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,0025 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,002 mg/kg
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,002 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	8,8 mg/L
2	<b>Salzsäure</b>		<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
	Wasser	Süßwasser	0,036 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,036 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,045 mg/L
	Kläranlage (STP)	-	0,036 mg/L
3	<b>Hexafluorokieselsäure</b>		<b>16961-83-4</b> <b>241-034-8</b>
	Wasser	Süßwasser	0,9 mg/L
	Boden	-	11 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	51 mg/L
4	<b>Nitrilotrimethylentris(phosphonsäure)</b>		<b>6419-19-8</b> <b>229-146-5</b>
	Wasser	Süßwasser	0,46 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0,046 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	150 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	15 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	244 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	20 mg/L
	Sekundärvergiftung	-	0,17 g/kg
	bezogen auf: Lebensmittel		

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Stoffkonzentrationen unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen. Atemschutzmaske mit Partikelfilter

Atemfilter P2

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	>	0,5	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

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

<b>Form/Farbe</b>			
flüssig			
rot			
<b>Geruch</b>			
charakteristisch			
<b>Geruchsschwelle</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>pH-Wert</b>			
Wert	0		
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>			
Wert	98	- 100	°C
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>			
Wert	<	0	°C
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Flammpunkt</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>			
nicht oxidierend			
<b>Explosive Eigenschaften</b>			
Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.			
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dampfdruck</b>			
Wert	<	2	kPa
<b>Dampfdichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Relative Dichte</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Dichte</b>			



**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Wert	1,19	g/cm <sup>3</sup>	
Bezugstemperatur	20	°C	
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Löslichkeit(en)</b>			
Keine Daten vorhanden			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
Keine Daten vorhanden			
<b>Viskosität</b>			
Wert	>	2	mPa*s
Bezugstemperatur		20	°C
Art	dynamisch		

**9.2 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Kontakt mit bestimmten Metallen (z.B. Aluminium) Wasserstoffgasbildung möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

starke Basen; starke Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>		
1	Sauer Star		
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).		
<b>Akute orale Toxizität</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Name des Stoffs</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>EG-Nr.</b>
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	- 2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte		

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Methode	OECD 423
Quelle	ECHA
<b>2 Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b> <b>231-639-5</b>
LD50	2140 mg/kg Körpergewicht
Spezies	Ratte
Methode	OECD 401
Quelle	ECHA

**Akute dermale Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Akute inhalative Toxizität**

Keine Daten vorhanden

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Daten vorhanden

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Spezies	Kaninchen		
Quelle	ECHA		
Bewertung	stark ätzend		
<b>2</b>	<b>Salzsäure</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
Spezies bezogen auf	Kaninchen		
Methode	10% HCl		
Quelle	OECD 405		
Bewertung	ECHA		
	irreversible Wirkungen am Auge		
<b>3</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung	ätzend		

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Salzsäure</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Spezies bezogen auf	Meerschweinchen		
Methode	98% HCl		
Quelle	OECD 406		
Bewertung	ECHA		
	nicht sensibilisierend		
<b>2</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle	ECHA		
Bewertung	nicht sensibilisierend		

**Keimzell-Mutagenität**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>2</b>	<b>Salzsäure</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
Quelle	ECHA		
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		
<b>3</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
Quelle	ECHA / Read across		

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
----------------------	---

Reproduktionstoxizität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Schwefelsäure	7664-93-9	231-639-5
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEC		19,3	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer		18	Tag(e)
Spezies		Kaninchen	
Methode		OECD 414	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
3	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
NOAEL		250	ppm
Methode		OECD 416	
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Karzinogenität			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Salzsäure	7647-01-0	231-595-7
Aufnahmeweg		inhalativ	
Spezies		Ratte	
Methode		OECD 451	
Quelle		ECHA	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
2	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
Quelle		ECHA / Read across	
Bewertung/Einstufung		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
Aufnahmeweg		oral	
NOEL		200	ppm
Expositionsdauer		14	Tag(e)
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
bezogen auf		NaF	
Quelle		ECHA / Read across	
Aufnahmeweg		inhalativ	
NOAEL		0,88	ppm
Spezies		Ratte (männl./weibl.)	
bezogen auf		NaF	
Methode		OECD 413	
Quelle		ECHA / Read across	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Schwefelsäure	7664-93-9	231-639-5
Aufnahmeweg		inhalativ	

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

LOAEC	0,3	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer	28	Tag(e)
Spezies	Ratte	
Methode	OECD 412	
Quelle	ECHA	
Bewertung/Einstufung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

<b>Fischtoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
LC50	16	- 28	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Salzsäure</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
LC50	3,25	- 3,5	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
bezogen auf	100% HCl		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
LC50		50	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Lepomis macrochirus		
bezogen auf	H <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub>		
Quelle	ECHA		

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
NOEC		0,025	mg/l
Expositionsdauer		65	Tag(e)
Spezies	Jordanella floridae		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
NOEC		4	mg/l
Expositionsdauer		21	Tag(e)
Spezies	Oncorhynchus mykiss		
bezogen auf	NaF		
Quelle	ECHA		

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Methode	OECD 202		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
EC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Spezies	Daphnia magna
Methode	OECD 202
Quelle	ECHA
<b>3</b>	<b>Salzsäure</b> <b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>
EC50	4,92 mg/l
Expositionsdauer	48 Std.
Spezies bezogen auf	Daphnia magna
Methode	36% HCl
Quelle	OECD 202
	ECHA
<b>4</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b> <b>16961-83-4</b> <b>241-034-8</b>
EC50	97 - 352 mg/l
Expositionsdauer	48 Std.
Spezies bezogen auf	Daphnia magna
Quelle	Fluorid (nominal)
	European Union Risk Assessment Report

Daphnientoxizität (chronisch)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
NOEC		0,15	mg/l
Expositionsdauer		35	Tag(e)
Spezies	T. dissimilis		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
NOEC		3,7 - 14,1	mg/l
Spezies bezogen auf	Daphnia magna		
Quelle	NaF		
	European Union Risk Assessment Report		

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
<b>1</b>	<b>Phosphorsäure</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50		> 100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>2</b>	<b>Schwefelsäure</b>	<b>7664-93-9</b>	<b>231-639-5</b>
EC50		> 100	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OECD 201		
Quelle	ECHA		
<b>3</b>	<b>Salzsäure</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
EC50		4,7	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies bezogen auf	Chlorella vulgaris		
Methode	36% HCl		
Quelle	OECD 201		
	ECHA		
<b>4</b>	<b>Hexafluorokieselsäure</b>	<b>16961-83-4</b>	<b>241-034-8</b>
EC50		43 - 122	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies bezogen auf	Algen		
Quelle	Fluorid		
	European Union Risk Assessment Report		

Algentoxizität (chronisch)			
----------------------------	--	--	--

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
NOEC		50	- 200
Expositionsdauer			21
Spezies	Algen		mg/l
bezogen auf	Fluorid		Tag(e)
Quelle	European Union Risk Assessment Report		

<b>Bakterientoxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Phosphorsäure	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000
Expositionsdauer			3
Spezies	Belebtschlamm		mg/l
Methode	OECD 209		Std.
Quelle	ECHA		
2	Salzsäure	7647-01-0	231-595-7
EC50		5	- 5,5
Expositionsdauer			3
Spezies	Belebtschlamm		mg/l
bezogen auf	36% HCl		Std.
Methode	OECD 209		
Quelle	ECHA		

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Angaben verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
Keine Daten vorhanden			

**12.4 Mobilität im Boden**

<b>Mobilität im Boden</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Hexafluorokieselsäure	16961-83-4	241-034-8
bezogen auf	Fluorid		
Quelle	CSR		

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

<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
PBT-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.
vPvB-Beurteilung	Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Sonstige Angaben**

<b>Sonstige Angaben</b>
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

**Handelsname:** Sauer Star**Produkt-Nr.:** 123999**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifizierungscode	C1
Verpackungsgruppe	II
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	80
UN-Nummer	UN3264
Bezeichnung des Gutes	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Gefahrauslöser	Phosphorsäure Schwefelsäure
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrzettel	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN3264
Proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Gefahrauslöser	phosphoric acid sulphuric acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Verpackungsgruppe	II
UN-Nummer	UN3264
Proper shipping name	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Gefahrauslöser	phosphoric acid sulphuric acid
Label	8

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Angaben verfügbar.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

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

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
---

**Handelsname:** Sauer Star

**Produkt-Nr.:** 123999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

**Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.  
Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzgesetz und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.  
Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen der DetVO 648/2004/EG.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.  
Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.  
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.  
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

**B** Manche Stoffe (Säuren, Basen usw.) werden als wässrige Lösungen in unterschiedlichen Konzentrationen in Verkehr gebracht; dies erfordert auch eine unterschiedliche Einstufung und Kennzeichnung, da von den verschiedenen Konzentrationen unterschiedliche Gefahren ausgehen können. In Teil 3 haben Einträge mit der Anmerkung B allgemeine Bezeichnungen wie „Salpetersäure ... %“. In diesem Fall muss der Lieferant die Konzentration in Prozent auf dem Kennzeichnungsetikett angeben. Unter % ist ohne anderslautende Angabe stets der Gewichtsprozentsatz zu verstehen.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de



---

**Handelsname:** Sauer Star

**Produkt-Nr.:** 123999

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 14.09.2020

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

---

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.  
Prod-ID 769419