

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 >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.

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 | Phosphorsäure | | | |
| | 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 | Schwefelsäure | | | |
| | 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 | Salzsäure | | Siehe Fußnote (2) | |
| | 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 | 2-Propylheptan-1-ol, ethoxyliert | | | |
| | 160875-66-1 - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | < 5,00 | Gew% |
| 5 | Hexafluorokieselsäure | | | |
| | 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 | Nitilotrimethylentris(phosphonsäure) | | | |
| | 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 GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Phosphoroxide; Schwefeloxide (SxO_y); 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. | |
|----------|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 | |
| | TRGS 900 | | | |
| | Orthophosphorsäure | | | |
| | einatembare Fraktion | | | |
| | Wert | 2 | mg/m ³ | |
| | Spitzenbegrenzung | 2 (I) | | |
| | Bemerkungen | Y | | |
| | 2000/39/EC | | | |
| | Orthophosphoric acid | | | |
| | Kurzzeitwert | 2 | mg/m ³ | |
| | Wert | 1 | mg/m ³ | |
| 2 | Schwefelsäure | 7664-93-9 | 231-639-5 | |
| | TRGS 900 | | | |
| | Schwefelsäure | | | |
| | einatembare Fraktion | | | |
| | Wert | 0,1 | mg/m ³ | |
| | Spitzenbegrenzung | 1(I) | | |
| | Bemerkungen | Y | | |
| | 2009/161/EU | | | |
| | sulphuric acid (mist) | | | |
| | Mist | | | |
| | Wert | 0,05 | mg/m ³ | |
| 3 | Salzsäure | 7647-01-0 | 231-595-7 | |
| | TRGS 900 | | | |
| | Hydrogenchlorid | | | |
| | Wert | 3 | mg/m ³ | 2 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(I) | | |
| | Bemerkungen | Y | | |
| | 2000/39/EC | | | |
| | Hydrogen chloride | | | |
| | Kurzzeitwert | 15 | mg/m ³ | 10 ppm |
| | Wert | 8 | mg/m ³ | 5 ppm |

Biologische Grenzwerte

| | | | | |
|----------|--|---------|----------------|--|
| 1 | Hexafluorokieselsäure | | | |
| | TRGS 903 | | | |
| | Fluorwasserstoff und anorganische Fluorverbindungen (Fluoride) | | | |
| | Parameter | Fluorid | | |
| | Wert | 7,0 | mg/g Kreatinin | |
| | Untersuchungsmaterial | U | | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | | |
| | TRGS 903 | | | |
| | 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 | Phosphorsäure | | | 7664-38-2 231-633-2 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 1 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 2 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 10,7 | mg/m ³ |
| 2 | Schwefelsäure | | | 7664-93-9 231-639-5 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 0,05 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 0,1 | mg/m ³ |
| 3 | Salzsäure | | | 7647-01-0 231-595-7 | |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 15 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 8 | mg/m ³ |
| 4 | Hexafluorokieselsäure | | | 16961-83-4 241-034-8 | |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1,875 | mg/m ³ |
| | inhalativ | Kurzzeit (akut) | lokal | 3,125 | mg/m ³ |
| 5 | Nitrilotrimethylentris(phosphonsäure) | | | 6419-19-8 229-146-5 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2,75 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 9,7 | mg/m ³ |

DNEL Werte (Verbraucher)

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

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 | Schwefelsäure | | 7664-93-9 231-639-5 |
| | 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 | Salzsäure | | 7647-01-0 231-595-7 |
| | 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 | Hexafluorokieselsäure | | 16961-83-4 241-034-8 |
| | Wasser | Süßwasser | 0,9 mg/L |
| | Boden | - | 11 mg/kg Trockengewicht |
| | Kläranlage (STP) | - | 51 mg/L |
| 4 | Nitrilotrimethylentris(phosphonsäure) | | 6419-19-8 229-146-5 |
| | 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**

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

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

9.2 Sonstige Angaben

| |
|--------------------------|
| Sonstige Angaben |
| 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**

| Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) | | | |
|--|--|-----------|--------------------------|
| Nr. | Name des Produkts | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 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). | | |
| Akute orale Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 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 |
| 2 Schwefelsäure | 7664-93-9 231-639-5 |
| 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. |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | stark ätzend | | |
| 2 | Salzsäure | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Spezies bezogen auf | Kaninchen 10% HCl | | |
| Methode | OECD 405 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | irreversible Wirkungen am Auge | | |
| 3 | Hexafluorokieselsäure | 16961-83-4 | 241-034-8 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | ätzend | | |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

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

Keimzell-Mutagenität

| 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 | Salzsäure | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | | |
| 3 | Hexafluorokieselsäure | 16961-83-4 | 241-034-8 |
| 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 ³ |
| 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 bezogen auf | | Ratte (männl./weibl.) | |
| Quelle | | NaF | |
| Quelle | | ECHA / Read across | |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEL | | 0,88 | ppm |
| Spezies bezogen auf | | Ratte (männl./weibl.) | |
| Methode | | NaF | |
| Quelle | | 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 ³ |
| 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**

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

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

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | > | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Schwefelsäure | 7664-93-9 | 231-639-5 |
| 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 |
| 3 | Salzsäure 7647-01-0 231-595-7 |
| EC50 | 4,92 mg/l |
| Expositionsdauer | 48 Std. |
| Spezies bezogen auf | Daphnia magna |
| Methode | 36% HCl |
| Quelle | OECD 202 |
| | ECHA |
| 4 | Hexafluorokieselsäure 16961-83-4 241-034-8 |
| 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. |
| 1 | Schwefelsäure | 7664-93-9 | 231-639-5 |
| NOEC | | 0,15 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 35 | Tag(e) |
| Spezies | T. dissimilis | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Hexafluorokieselsäure | 16961-83-4 | 241-034-8 |
| 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. |
| 1 | Phosphorsäure | 7664-38-2 | 231-633-2 |
| EC50 | | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Schwefelsäure | 7664-93-9 | 231-639-5 |
| EC50 | | > 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Desmodesmus subspicatus | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Salzsäure | 7647-01-0 | 231-595-7 |
| EC50 | | 4,7 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies bezogen auf | Chlorella vulgaris | | |
| Methode | 36% HCl | | |
| Quelle | OECD 201 | | |
| | ECHA | | |
| 4 | Hexafluorokieselsäure | 16961-83-4 | 241-034-8 |
| 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 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 21 Tag(e) |
| Spezies bezogen auf Quelle | Algen Fluorid European Union Risk Assessment Report | | |

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

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

12.4 Mobilität im Boden

| Mobilität im Boden | | | |
|---------------------------|-----------------------|------------|-----------|
| 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

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
|---|--|
| 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

| Sonstige Angaben |
|---|
| 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