

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 1 von 10

SIBA Vulcan

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

SIBA Vulcan

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

Alkalischer Felgenreiniger.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Hersteller/Lieferant | SIBA-Industries GmbH |
| Straße/Postfach | Bahnhofstr. 11 |
| Nat.-Kennz./PLZ/Ort | 95701 Pechbrunn |
| E-Mail | info@siba-industries.de |
| Telefon | +49 9231-509443-0 |
| Datenblatterstellung | info@chemieberatung.com |

1.4 Notrufnummer

+49 6205 8215

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 1A (H314)

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort **Gefahr**

Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P301+P330+P331 | BEI VERSCHLÜCKEN: 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/duschen. |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 2 von 10

SIBA Vulcan

| | |
|----------------|--|
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| 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 oder Arzt anrufen. |

Gefahr bestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Kaliumhydroxid, iso-Alkyl(C₁₃)-Ethoxylat.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Dieses Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Wässrige Lösung von Kaliumhydroxid mit Tensiden und Zusätzen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kaliumhydroxid

EG-Nr. 215-181-3 CAS-Nr. 1310-58-3

Anteil 15 - < 20 %

Einstufungskodierungen Acute Tox. 4; H302 – Skin Corr. 1A; H314

iso-Alkyl(C₁₃)-Ethoxylat

EG-Nr. Polymer (Einsatzstoffe gelistet in EINECS) CAS-Nr. Nicht verfügbar.

Registriernummer 02-2119552461-55-0000

Anteil 3 - < 5 %

Einstufungskodierungen Acute Tox. 4; H302 – Eye Dam. 1; H318

Phenol + 4EO Phosphorsäure-Monoester

EG-Nr. 609-691-9 CAS-Nr. 39464-70-5

Anteil 1 - < 3 %

Einstufungskodierungen Skin Irrit. 2; H315 – Eye Dam. 1; H318

1-Hydroxyethan-1,1-diphosphonsäure

EG-Nr. 220-552-8 CAS-Nr. 2809-21-4 Registriernummer 01-2119510391-53

Anteil 1 - < 2 %

Einstufungskodierungen Met. Corr. 1; H290 – Acute Tox. 4; H302 – Eye Dam. 1; H318

Der Wortlaut der Einstufungskodierungen befindet sich in Abschnitt 16.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 3 von 10

SIBA Vulcan

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise** Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.
- Nach Einatmen** Frischluft, bei Unwohlsein Arzt konsultieren.
- Nach Hautkontakt** Benetzte Kleidung wechseln, betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen.
- Nach Augenkontakt** Sofort bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen und Augenarzt rufen.
- Nach Verschlucken** Mund ausspülen und Wasser trinken lassen, wegen Erstickengefahr durch Einatmen von Schaum nicht erbrechen lassen, Arzt rufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Produkt brennt nicht bei Ersatz verdampfenden Wassers.

Ungeeignete Löschmittel

Nicht anwendbar.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung zu Kohlenstoffmonoxid und organischen Spaltprodukten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Dicht schließender Brandschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 4 von 10

SIBA Vulcan

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Keine Maßnahmen ergreifen, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht betreten – Rutschgefahr. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen**
Die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen vermeiden. Zuständige Behörden benachrichtigen, wenn durch das Produkt die Umwelt belastet wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
Für größere Mengen Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Gewässer vermeiden. Ausgetretenes Material mit Bindemitteln eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Reste mit Wasser verdünnen und aufwischen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Schutzmaßnahmen unter Abschnitte 7, 8 und 13 beachten.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen aufbewahren.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Produkt reagiert mit Leichtmetallen, wie Zink und Aluminium, unter Entwicklung von Wasserstoff, der mit Luft explosionsfähige Gemische bildet. Nicht mit konzentrierten Mineralsäuren und starken Oxidationsmitteln lagern. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
Das Produkt enthält keine Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 5 von 10

SIBA Vulcan

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Haut- und Augenkontakt vermeiden, bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, vorbeugender Hautschutz.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

Handschutz Bei Vollkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Butylkautschuk, Schichtstärke 0,7 mm, Durchbruchzeit ≥ 480 min aufsetzen.
Bei Spritzkontakt Schutzhandschuhe nach EN 374-2 aus Nitrilkautschuk, Schichtstärke 0,4 mm, Durchbruchzeit ≥ 120 min verwenden.

Augenschutz Dicht schließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

Körperschutz Bei Entnahme aus dem Kanister leichte Schutzkleidung aus Kunststoff oder Gummi empfohlen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Gewässer gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------|--------|----------------|--------|------------------------------|
| Aggregatzustand | flüssig | Farbe | gelblich, klar | Geruch | gering |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | | | | | Nicht verfügbar. |
| Siedebeginn/Siedebereich | | | ab 100 | | °C |
| Flammpunkt | | | | | Keiner (siehe Abschnitt 5) |
| pH-Wert (Konzentrat) | (bei T = 25 °C) | | 14,0 ± 0,5 | | |
| pH-Wert (10 g/l Wasser) | (bei T = 25 °C) | | 12,2 ± 0,5 | | |
| Entzündlichkeit | | | | | Nicht anwendbar. |
| Zündtemperatur | | | | | Nicht anwendbar. |
| Selbstentzündlichkeit | | | | | Nicht anwendbar. |
| Brandfördernde Eigenschaften | | | | | Nicht anwendbar. |
| Explosionsgefahr | | | | | Nicht anwendbar. |
| Explosionsgrenzen | | untere | | | Nicht anwendbar. |
| | | obere | | | Nicht anwendbar. |
| Dichte | (bei T = 24 °C) | | (1,18 ± 0,05) | | g/ml |
| Löslichkeit in Wasser | (bei T = 20 °C) | | | | In jedem Verhältnis löslich. |

SIBA-Industries GmbH
 Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
 Tel. +49 9231-509443-0
 E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 6 von 10

SIBA Vulcan

| | | |
|---|----------------------|------------------|
| Dampfdruck | (bei T = 20 °C) | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte (Luft = 1) | | Nicht verfügbar. |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) | | Nicht verfügbar. |
| Viskosität | (bei T = 20 °C) < 30 | mPa-s |
| Lösemitteltrennprüfung | | Nicht anwendbar. |
| Lösemittelgehalt | | Nicht anwendbar. |
| Verdunstungszahl | | Nicht verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten über die Reaktivität vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7 „Handhabung und Lagerung“.

10.5 Unverträgliche Materialien

Leichtmetallpulver und konzentrierte Mineralsäuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nur im Brandfall, siehe Abschnitt 5.2.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

LD₅₀ oral (Ratte) 273 mg/kg für Kaliumhydroxid

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Verätzungen der Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 7 von 10

SIBA Vulcan

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine Daten verfügbar.

Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar.

Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Produkt verursacht ohne Vorbehandlung Störungen durch pH-Wert-Verschiebung, nach Neutralisation sind schädliche Einflüsse durch verstärkte Aufsalzung möglich.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Anorganische Inhaltsstoffe sind biologisch nicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 8 von 10

SIBA Vulcan

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Auslaufendes Produkt schädigt Gewässer durch Sauerstoffzehrung und allgemeine Schadstoffbelastung. Das Produkt enthält keine Zusätze an organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitraten und Schwermetallverbindungen.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gefährlicher Abfall nach europäischem Abfallkatalog (2008/98/EG). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Nicht über das Abwasser entsorgen.

EU-Abfallschlüssel

20 01 29* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1814

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

Tunnelbeschränkungscode Straße

(E)

IMDG/IATA

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

8 (ätzende Stoffe)

14.4 Verpackungsgruppe

II (Stoffe mit mittlerer Gefahr)

14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 - 8.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 9 von 10

SIBA Vulcan

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

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Nennung in Anhang I der Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen
Nicht anwendbar.

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten
Nicht anwendbar.

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)
Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen
Nicht anwendbar.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz
Anwendbar.

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit
Nicht anwendbar.

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz
Anwendbar.

Deutsche Vorschriften

Technische Anleitung Luft Nicht anwendbar.
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (schwach wassergefährdend)
Lagerklasse nach TRGS 510 8 B (nicht brennbare ätzende Stoffe)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Merkblatt M 004 der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie beachten.

SIBA-Industries GmbH
Bahnhofstr. 11 | 95701 Pechbrunn
Tel. +49 9231-509443-0
E-Mail info@siba-industries.de | Internet www.siba-industries.de

Sicherheitsdatenblatt nach Verordnung (EU) 2015/830

Revision 00 Stand 04.02.2019 Ersetzt Ausgabe vom --

Seite 10 von 10

SIBA Vulcan

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Wortlaut der Einstufungskodierungen nach Abschnitt 3

| | |
|---------------------|---|
| Met. Corr. 1; H290 | Korrosiv gegenüber Metallen, Gefahrenkategorie 1; Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| Acute Tox. 4; H302 | Akute Toxizität (oral), Gefahrenkategorie 4; Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Skin Corr. 1A; H314 | Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 1A; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| Skin Irrit. 2; H315 | Verätzung/Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2; Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Dam. 1; H318 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Gefahrenkategorie 1; Verursacht schwere Augenschäden. |

Hinweise

Die Einstufungskodierungen gelten für die reinen Inhaltsstoffe und geben nicht unbedingt die Einstufung des Gemisches an. Die Einstufung und die Kennzeichnung des Gemisches sind in Abschnitt 2 aufgeführt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist auf Grundlage der geltenden EU-Vorschriften und deutschen Vorschriften erstellt. Es gibt den derzeitigen Stand der Kenntnisse wieder und ist keine vertragliche Zusicherung von Qualitätseigenschaften des Produktes.

Abkürzungen

| | |
|------|--|
| LGK | Lagerklasse. |
| PBT | Persistent, bioakkumulierbar, toxisch. |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe. |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar. |
| WGK | Wassergefährdungsklasse. |