

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : SUT Clean 1

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : EVO-tech GmbH
Gahberggasse 9A
AT 4861 Schörfling
Telefon : +43 7662 38400
Telefax : +43 7662 38400 - 57
Email-Adresse : Office@evo-tech.eu
Verantwortliche/ausstellen de Person : Umwelt / Sicherheit

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)201-6496-0 (Verfügbar: 24 Stunden / 7 Tage)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Akute Toxizität (Oral)	Kategorie 4	---	H302

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1A	---	H314
Korrosiv auf Metalle	Kategorie 1	---	H290

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
Gefahrensymbol / Gefahrenkategorie	R-Sätze
Ätzend (C)	R35

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Wichtige schädliche Wirkungen

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.

Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäss Richtlinie (EU) 1272/2008

Gefahrensymbole :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 H314 H290
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Sicherheitshinweise

Prävention : P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion : P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308
P310 BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Kaliumhydroxid
- Natriumhydroxid

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

amphotere Tenside

Konzentration : < 5,00 %

2.3. Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische : Wässrige Lösung
Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)		Einstufung (67/548/EWG)
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise	
Kaliumhydroxid				

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

INDEX-Nr.	: 019-002-00-8		Acute Tox.4	H302	Xn; R22
CAS-Nr.	: 1310-58-3	10 - 25	Skin Corr.1A	H314	C; R35
EG-Nr.	: 215-181-3		Met. Corr.1	H290	
C&L-Nr.	: 02-2119775036-36-0000				

Natriumhydroxid

INDEX-Nr.	: 011-002-00-6		Met. Corr.1	H290	C; R35
CAS-Nr.	: 1310-73-2	10 - 25	Skin Corr.1A	H314	
EG-Nr.	: 215-185-5				
C&L-Nr.	: 02-2119752469-26-0000				

2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure

CAS-Nr.	: 37971-36-1		Met. Corr.1	H290	---
EG-Nr.	: 253-733-5	1 - 5			
Registrierung	: 01-2119436643-39-xxxx				

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Opfer aus der Gefahrenzone bringen und dann in stabiler Seitenlage hinlegen.
Nach Einatmen	: An die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt	: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.
Nach Augenkontakt	: Sofort während mindestens 15 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Unverletztes Auge schützen. Sofort einen Augenarzt aufsuchen. Wenn möglich eine Augenklinik aufsuchen.
Nach Verschlucken	: Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Vorsorglich Wasser trinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Sofort Arzt hinzuziehen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	: Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.
Effekte	: Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens. Stark ätzend und gewebezerstörend.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	: Symptomatische Behandlung.
------------	------------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	: Das Produkt selbst brennt nicht. Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.
--	---

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	: Schutzausrüstung auf die Größe des Brandes abstimmen. Gegebenenfalls umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.
Weitere Information	: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten.
-------------------------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
-----------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Für angemessene Lüftung sorgen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Reste mit viel Wasser wegspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 und 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung tragen. Behälter dicht geschlossen halten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hygienemaßnahmen : Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Auf gute persönliche Hygiene achten. Vor dem Essen und Trinken und vor dem Aufsuchen von Toiletten Hände waschen. Schutzkleidung vor dem Aufsuchen des Kantinenbereiches ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit alkalischerem Boden aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (LGK) : 8B nicht brennbare Ätzende Stoffe, flüssig

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte : Keine Information verfügbar.
Verwendung(en)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

(Zusätzliche) : Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.
Informationen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Hinweis : Können in Ausnahmesituationen die Arbeitsplatzgrenzwerte nicht eingehalten werden, so sollte nur kurzzeitig ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.
Empfohlener Filtertyp:
Partikelfilter:P2

Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte!
Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.
Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material : Nitrilkautschuk
Durchdringungszeit : ≥ 8 h

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Handschuhdicke : 0,35 mm

Material : Butylkautschuk
Durchdringungszeit : ≥ 8 h
Handschuhdicke : 0,5 mm

Augenschutz

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

Hinweis : alkalibeständiger Schutzanzug

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.
Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : flüssig
Farbe : gelblich
Geruch : charakteristisch
geruchlos
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : > 14 (20 °C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich : > 100 °C
Flammpunkt : nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: ca. 23 hPa (20 °C)
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,386 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit	: vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar , Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgefährlichkeit	: Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	: Keine bekannt.

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Hinweis : Reagiert exotherm mit Säuren.
Wirkt korrosiv auf Metalle.

10.2. Chemische Stabilität

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Hinweis : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Durch Reaktion mit unedlen Metallen (Aluminium, Zink) wird Wasserstoff abgegeben. Explosionsgefahr

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Feuchtigkeit vermeiden. Produkt ist hygroskopisch.
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren, Oxidationsmittel, Leichtmetalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	
Oral	
Schätzwert Akuter Toxizität	: 1850 mg/kg (Rechenmethode)
Einatmen	
Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar. Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.	
Haut	

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar. Diese Angabe ist bei der Auflistung der enthaltenen Komponente/Komponenten weiter unten im Sicherheitsdatenblatt zu finden.

Reizung	
Haut	
Stark ätzend und gewebezerstörend.	
Augen	
Ätzend Kann irreversible Augenschäden verursachen.	
Sensibilisierung	
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.	
CMR-Wirkungen	
CMR Eigenschaften	
Kanzerogenität	: Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil
Mutagenität	: Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil
Teratogenität	: Es wird nicht als teratogen angesehen.
Reproduktionstoxizität	: Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil
Spezifische Zielorgantoxizität	
Einmalige Exposition	
Bemerkung	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
Wiederholte Einwirkung	

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.

Andere toxikologische Eigenschaften

Aspirationstoxizität

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

Weitere Information

Sonstige Hinweise zur Toxizität : ätzende Wirkungen
Das Produkt verursacht Verätzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.
Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Inhaltsstoff: Natriumhydroxid

CAS-Nr.
1310-73-2

Akute Toxizität

Einatmen

Einatmen kann Schmerzen in den Atemwegen, Niesen, Husten und Behinderung beim Atmen verursachen. Gefahr von Lungenödem bei hohen Konzentrationen.

Inhaltsstoff: 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure

CAS-Nr.
37971-36-1

Akute Toxizität

Haut

LD50 : > 4000 mg/kg (Ratte) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.3.)

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Inhaltsstoff: Kaliumhydroxid		CAS-Nr. 1310-58-3
Akute Toxizität		
Fisch		
LC50	: 80 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)	
Bakterien		
EC50	: 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)	
Inhaltsstoff: Natriumhydroxid		CAS-Nr. 1310-73-2
Akute Toxizität		
Fisch		
LC50	: 125 mg/l (Gambusia affinis; 96 h)	
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.		
EC50	: 76 mg/l (Daphnia magna; 24 h)	
Bakterien		
EC50	: 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum; 15 min)	
Inhaltsstoff: 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure		CAS-Nr. 37971-36-1
Akute Toxizität		
Fisch		
LC50	: > 1042 mg/l (Danio rerio (Zebraabärbling); 96 h) (OECD-Prüfrichtlinie 203)	

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.

EC50 : > 1071 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)

Algen

IC50 : > 1081 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis : Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff: Kaliumhydroxid

**CAS-Nr.
1310-58-3**

Bioakkumulation

Ergebnis : Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

Inhaltsstoff: Natriumhydroxid

**CAS-Nr.
1310-73-2**

Bioakkumulation

Ergebnis : Keine Bioakkumulation.

**Inhaltsstoff: 2-Phosphonobutan-1,2,4-
tricarbonsäure**

**CAS-Nr.
37971-36-1**

Bioakkumulation

Ergebnis : Das Produkt hat ein niedriges Bioakkumulationspotential.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität	
-----------	--

Ergebnis : Das Produkt ist wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Inhaltsstoff: Kaliumhydroxid	CAS-Nr. 1310-58-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	

Ergebnis : Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet., Dieser Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.
Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoff: Natriumhydroxid	CAS-Nr. 1310-73-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	

Ergebnis : Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoff: 2-Phosphonobutan-1,2,4-tricarbonsäure	CAS-Nr. 37971-36-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	

Ergebnis : Dieser Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen durch pH-Verschiebung.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.
Aufgrund der regional unterschiedlichen Regelungen ist eine Probe der gesättigten Reinigungsflüssigkeit zur Analyse an die lokale Wasserbehörde zu geben. Diese teilt dann mit, wie die Entsorgung erfolgen muß.

Maßgeblich für die Beurteilung der Entsorgung ist nicht nur die Reinigungsschemie sondern auch das in der Flüssigkeit gelöste Material.

Verunreinigte Verpackungen : Reste entleeren. Leere Behälter an lokale Wiederaufbereiter zur Entsorgung oder Wiederaufbereitung übergeben. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1719

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)

RID : ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
(Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse : 8

ADR : II
RID : II
IMDG : II

14.5. Umweltgefahren

Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR : nein
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 RID : nein
Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG : nein
Klassifizierung als umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG : nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

IMDG : entfällt

15. Rechtsvorschriften

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

WGK (DE) : WGK:1; schwach wassergefährdend; WGK (DE);
Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4
Störfallverordnung : - Unterliegt nicht der StörfallV.
Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor
Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach
Mutterschutzrichtlinienverordnung und

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sut Clean 1

Version 2.1 Druckdatum 10.01.2019 Überarbeitet am 10.01.2019

Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R35	Verursacht schwere Verätzungen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

|| Sektion wurde überarbeitet.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden