

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	Ombrello Vorreiniger
Überarbeitet am:	19.12.2019
Version:	3
Datum des Inkrafttretens:	19.12.2019
Ersetzt Version:	2

1 - BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktcode: OM-V-200

Firmenidentifikation: KSA Toolsystems GmbH
Werkstraße 14
D-77815 Bühl/Vimbuch Deutschland
Tel.: 07223 2818247
Fax: 07223 2818246
info@ksa-toolsystems.de / info@ksa-toolssystem.com

Notrufnummer: Giftnotruf Berlin: 030 19240

2 - MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung der Substanz oder des Gemisches

Skin Corr. 1B; H314 / Eye Dam. 1; H318 / Met. Corr. 1; H290

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.
Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.
Signalwort: Gefahr
Bestandteil(e): enthält Salzsäure

Gefahrenpiktogramm



H - Sätze :

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

P - Sätze :

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P308+P310: BEI Exposition oder falls betroffen: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P406: In korrosionsbeständigem Behälter / Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.

Besondere Kennzeichnungen: Keine.

2.3. Sonstige Gefahren

Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.
Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.

3 - ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe:

n.a.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Gemisch / Mischung; Verdünnte Lösung einer anorganischen Säure mit Schleifmittel.

Inhaltstoffe:

Bezeichnung CAS-Nr. Gefahrenkodierung / H - Sätze	Index-Nr.	EG-Nr.	REACH-Nr.	m%-Bereich
Salzsäure 7647-01-0 Skin Corr. 1B; H314 / STOT SE 3; H335	017-002-01-X	231-595-7	01-2119484862-27-xxxx	1 – 5%

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	Ombrello Vorreiniger
Überarbeitet am:	19.12.2019
Version:	3
Datum des Inkrafttretens:	19.12.2019
Ersetzt Version:	2

4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen	Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt	Mit Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
Nach Augenkontakt	Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens
Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen, Halsentzündung, Magenschmerzen und sogar zu einer Perforation des Darmes führen.
Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden.
Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoffgas.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
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

Siehe Kapitel 8.2.2
Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	Ombrello Vorreiniger
Überarbeitet am:	19.12.2019
Version:	3
Datum des Inkrafttretens:	19.12.2019
Ersetzt Version:	2

7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Beim Verdünnen immer das Produkt dem Wasser begeben. Nie das Wasser dem Produkt begeben.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. An einem Ort mit säuresicherem Boden aufbewahren.
Keine Behälter aus Leichtmetall verwenden.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit starken Basen und Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Gegen Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen (hygroskopisch).

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

n.v.

8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Salzsäure	AGW: 3 mg/m ³

AGW sind der TRGS 900 entnommen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für angemessene Lüftung sorgen.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen

8.2.2a Atemschutz:

Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Empfohlener Filtertyp: B-P2

8.2.2b Handschutz:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Butylkautschuk (0,4 mm) Durchdringungszeit > 8 h



Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.
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.

8.2.2c Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille



8.2.2d Körperschutz:

Schutzkleidung

8.2.2e Sonstiges:

Tragezeitbegrenzung beachten

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

n.v.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	Ombrello Vorreiniger
Überarbeitet am:	19.12.2019
Version:	3
Datum des Inkrafttretens:	19.12.2019
Ersetzt Version:	2

9 - PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	: flüssig
Farbe	: weiß
Geruch	: geruchlos
Geruchsschwelle	: n.v.
pH-Wert, unverdünnt	: < 2
pH - Wert, 1%ig in Wasser	: n.v.
Siedepunkt / Siedebereich (°C)	: n.v.
Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C)	: n.v.
Flammpunkt (°C)	: n.a., im geschlossenen Tiegel
Entzündlichkeit (EG A10 / A13)	: n.a.
Zündtemperatur (°C)	: n.a.
Selbstentzündlichkeit (EG A16)	: n.a.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine.
Explosionsgefahr	: Nein.
Explosionsgrenzen (Vol.%) untere	: n.a.
obere	: n.a.
Dampfdruck / Dampfdichte (Luft = 1)	: n.v. / n.v.
Dichte (g / ml)	: ~ 1,3
Löslichkeit (in Wasser)	: mischbar
Verteilungskoeffizient, n - Octanol / Wasser	: n.v.
Viskosität	: n.v.
Lösemittelgehalt(Gew.%)	: n.a.
Thermische Zersetzung (°C)	: n.v.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: n.v.

9.2. Sonstige Angaben

n.v.

10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Information verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Korrosiv gegenüber Metallen. Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Temperaturen über 75°C.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	Ombrello Vorreiniger
Überarbeitet am:	19.12.2019
Version:	3
Datum des Inkrafttretens:	19.12.2019
Ersetzt Version:	2

11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

11.1 Angaben zu toxologischen Wirkungen

11.1.1 Stoffe : n.a.**11.1.2 Gemische :**

Akute Toxizität :

- Einatmen: n.v.

- Verschlucken : n.v.

- Hautkontakt : n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Verursacht schwere Verätzungen.

schwere Augenschädigung / - reizung: Verursacht schwere Augenschäden

Sensibilisierung der Atemwege / Haut: n.v.

Keimzell-Mutagenität: n.v.

Karzinogenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.

Aspirationsgefahr: n.v.

11.1.3 – 11.1.11 n.v.**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

* Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

* Lösungen mit niedrigem pH-Wert müssen vor dem Ablassen neutralisiert werden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4. Mobilität im Boden

n.v.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

n.v.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

CSB - Wert, mg/g : n.a.

BSB5 - Wert, mg/g : n.a.

AOX – Hinweis : Nicht zutreffend

Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine

Andere schädliche Wirkungen : Nicht zutreffend

13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: R 3/4, D 5/9

Abfallschlüssel-Nr.: 20 01 29

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
inkl. Änderungsverordnung (EU) Nr. 453/2010

Handelsname:	Ombrello Vorreiniger
Überarbeitet am:	19.12.2019
Version:	3
Datum des Inkrafttretens:	19.12.2019
Ersetzt Version:	2

14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer 1789	1789	1789
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung UN 1789 Chlorwasserstoffsäure, Lösung	Chlorwasserstoff, Lösung	Hydrochloric Acid, solution
14.3 Transportgefahrenklassen 8 	8 	8 
14.4 Verpackungsgruppe II	II	II
14.5 Umweltgefahren	Nein.	
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Verpackungscode : 2 Klassifizierungscode : C1 Gefahrnummer : 80 LQ: 1 L	F-E, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 851 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 855
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	n.v.	

15 - VORSCHRIFTEN

- 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 Störfallverordnung beachten:** Ja.
- 15.1.4 Technische Anleitung Luft:** Klasse Ziffer Anteil m%
n.a.
- 15.1.5 Wassergefährdungsklasse:** 1 Einstufung nach AwSV
- 15.1.6 Lagerklasse:** 8 B
- 15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften:** DefV.
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :** n.a.

16 - SONSTIGE ANGABEN

H - Sätze aus Kapitel 3

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H335: Kann die Atemwege reizen.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.