

# RÖYAL

## A64 AKIA

Sanitär-Grundreiniger



INFOS ZUM PRODUKT



Hochwirksamer Sanitär-Grundreiniger mit sehr guter Kalklöseeigenschaft. Beseitigt mühelos Verkalkungen, Rost, Urinstein etc. Durch Einsatz von Inhibitoren schonend zu Chromarmaturen. Ideal zur Grundreinigung von Sanitäranlagen, Schwimmbädern und Küchen. Ist zur Entfernung von Zementschleier geeignet.

### ANWENDUNG

A64 entfernt bei einer Verdünnung von 1 - 2 % in Wasser ohne großen Kraftaufwand Wasser-, Kalk- und Urinsteinverkrustungen sowie Rost. Vor Erstanwendung Material auf Verträglichkeit prüfen.

### GEBINDEGRÖSSEN

Inhalt	Art-Nr.	UFI Nr.	Verpackungsinhalt
5 Liter	706425	J2T2-D0NR-S00N-KJPA	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn
1 Liter	706401	N5T2-W0C5-3004-7W8D	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf



*Allclean24.de*   
seit 1991

Allclean Reinigungs- und Umwelt-Technik GmbH  
Lux Generalvertretung Deutschland  
Steinbergstraße 3 · 04288 Leipzig · Deutschland  
Telefon: +49 (0) 34 297-609 610  
E-Mail: lux@allclean.de · www.allclean.de



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 1 von 10

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

##### Weitere Handelsnamen

UFI: J2T2-D0NR-S00N-KJPA

UFI: N5T2-W0C5-3004-7W8D

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Gewerblicher Reiniger für den industriellen Einsatz

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Allclean Reinigungs- und Umwelt-Technik GmbH  
Straße: Steinbergstraße 3  
Ort: D-04288 Leipzig  
Telefon: +49(0)34297-609610  
E-Mail: lux@allclean.de  
Internet: www.allclean.de

**1.4. Notrufnummer:** +49(0)361-730730 Notrufnummer des GGIZ

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenkategorien:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Gefahrenhinweise:

Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Phosphorsäure

Isotridecanol, ethoxyliert

**Signalwort:** Gefahr

**Piktogramme:**



##### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

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 ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 2 von 10

P501

Inhalt/Behälter unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen der Entsorgung zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

wasserbasiertes Reinigungsmittel

Summenformel:

A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-Einstufung			
7664-38-2	Phosphorsäure			15 - < 30 %
	231-633-2		01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
111-76-2	2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol			1 - < 5 %
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

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

##### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
7664-38-2	231-633-2	Phosphorsäure	15 - < 30 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
9043-30-5		Isotridecanol, ethoxyliert	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = <2000 mg/kg; oral: LD50 = <2000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol	1 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 662 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 435 mg/kg; oral: LD50 = 1746 mg/kg	

##### Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % nichtionische Tenside, Duftstoffe.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Auch schon bei Verdacht einer Vergiftung ist ärztliche Begutachtung erforderlich.

##### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

##### Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung:

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 3 von 10

Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

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

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sprühwasser.

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Kalksteinpulver

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar. keine

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug. Schutzkleidung.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

##### **Allgemeine Hinweise**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

##### **Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Kanalisation abdecken. Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 4 von 10

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

entfällt

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Metall. entfällt

#### Zusammenlagerungshinweise

entfällt

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B (Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Gewerblicher Reiniger für den industriellen Einsatz

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr.	Art
5989-27-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5	28		4(II)	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		10 E		4(II)	
111-76-2	2-Butoxyethanol	10	49		2(I)	
7664-38-2	Orthophosphorsäure		2 E		2(I)	
25265-71-8	Oxydipropanol (Dipropylglykol)		100 E		2(II)	

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse in Kreatinin)	150 mg/g	U	b,c

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 5 von 10

#### Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Handschuhe tragen Material: Nitrilkautschuk, PVC. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Benutzung von Schutzkleidung.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssig	
Farbe:	rot	
Geruch:	fruchtig	
pH-Wert (bei 20 °C):		1,0

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt:		nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:		100 °C
Flammpunkt:		siehe 9.2 °C
Weiterbrennbarkeit:	Keine selbstunterhaltende Verbrennung	

#### Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

#### Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt

#### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:	nicht anwendbar
Gas:	nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
------------------------	----------------

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte (bei 20 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	voll wasserlöslich

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	nicht bestimmt
--	----------------

Dyn. Viskosität: (bei 20 °C)	37,0 mPa·s
------------------------------	------------

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 6 von 10

Relative Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

#### 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

Unterliegt nicht den Auflagen des § 4 der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Korrosiv gegenüber Metallen. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen. keine bekannt

#### 10.2. Chemische Stabilität

Chemische Stabilität

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit: Base, Peroxide, Oxidationsmittel. Korrosiv gegenüber Metallen. Starke Entwicklung von Wasserstoff bei Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) möglich - Explosionsgefahr!

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Leichtmetalle

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Metall. Fernhalten von: Base, Oxidationsmittel, Peroxide. Korrosiv gegenüber Metallen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

#### Weitere Angaben

Thermisch instabil.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
7664-38-2	Phosphorsäure				
	oral	ATE 500 mg/kg			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert				
	oral	LD50 <2000 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 <2000 mg/kg	Ratte		
111-76-2	2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol				
	oral	LD50 1746 mg/kg	Ratte		
	dermal	LD50 435 mg/kg	Kaninchen		
	inhalativ (1 h) Dampf	LC50 662 mg/l	Meerschweinchen		
	inhalativ Aerosol	ATE 1,5 mg/l			

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 7 von 10

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle	Methode
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert					
	Akute Fischtoxizität	LC50 <10 mg/l	96 h	Zebrabärbling (Danio rerio)		
111-76-2	2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol					
	Akute Fischtoxizität	LC50 1474 mg/l	96 h			
	Akute Algtoxizität	ErC50 1232 mg/l	72 h			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 1800 mg/l	48 h			

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Methode	Wert	d	Quelle	
	Bewertung				
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert				
	OECD 301A-n/301E-mod.	>70%			
	leicht biologisch abbaubar				

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

070699 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln; Abfälle a. n. g.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 8 von 10

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1805
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	8
Klassifizierungscode:	C1
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
Beförderungskategorie:	3
Gefahrnummer:	80
Tunnelbeschränkungscode:	E

#### Binnenschifftransport (ADN)

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1805
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	8
Klassifizierungscode:	C1
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1

#### Seeschifftransport (IMDG)

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1805
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	8
Sondervorschriften:	223
Begrenzte Menge (LQ):	5 L
Freigestellte Menge:	E1
EmS:	F-A, S-B

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-Nummer:</b>	UN 1805
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	8
Sondervorschriften:	A3 A803
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Freigestellte Menge:	E1
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	852
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 9 von 10

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 856

IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: stark ätzend.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3

Unterkategorie nach 2004/42/EG: Vorbereitungs- und Reinigungsprodukte - Vorreiniger, VOC-Grenzwert: 200 g/l

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

##### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Überarbeitet am: 16.06.2021

Materialnummer: 706425

Seite 10 von 10

EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

#### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### [CLP]

Einstufung	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	
Eye Dam. 1; H318	Auf Basis von Prüfdaten

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

## GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

### A64 Royal Akia Sanitär-Grundreiniger

Phosphorsäure  
Isotridecanol, ethoxiliert

## GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



### Gefahr

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.  
Es liegen keine Informationen vor.  
Wassergefährdungsklasse: deutlich wassergefährdend  
Reaktivität: Korrosiv gegenüber Metallen. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen. keine bekannt  
Chemische Stabilität: Chemische Stabilität  
Unverträgliche Materialien: Metall. Fernhalten von: Base, Oxidationsmittel, Peroxide. Korrosiv gegenüber Metallen.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.  
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
Inhalt/Behälter unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen der Entsorgung zuführen.  
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung  
Hinweise zum sicheren Umgang: Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Zusammenlagerungshinweise: entfällt  
Spezifische Endanwendungen: Gewerblicher Reiniger für den industriellen Einsatz  
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
Handschutz: Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Handschuhe tragen Material: Nitrilkautschuk, PVC .Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.  
Geeigneter Augenschutz: Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.  
Körperschutz: Benutzung von Schutzkleidung.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

## VERHALTEN IM GEFAHRFALL

**Feuerwehr:** Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Nummer: Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sprühwasser.  
Ungeeignete Löschmittel: Kalksteinpulver  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:  
Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Kanalisation abdecken. Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden.

## ERSTE HILFE



Erste Hilfe Einrichtung :

Ersthelfer :

**Arzt:** Notfallnummer/ Standort  
Nummer:

Allgemeine Hinweise: Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Auch schon bei Verdacht einer Vergiftung ist ärztliche Begutachtung erforderlich.

Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome: Magenperforation. Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen.

## SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Entsorgungsverfahren: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung: Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

# Gutschein

für eine professionelle Matratzenreinigung  
im Wert von 79 €

*Gratis für Sie*

**Welity**

IHR KOMPETENTER PARTNER FÜR  
SCHLAF UND WOHLBEFINDEN

Ihr persönlicher Allclean Lux-Berater:

Ausstelldatum:

[www.allclean24.de](http://www.allclean24.de) • [www.lux-deutschland.de](http://www.lux-deutschland.de)

Allclean Reinigungs- und Umwelt-Technik GmbH  
Steinbergstraße 3 • 04288 Leipzig  
Tel: 034297 – 6 09 610 • Fax: 034297 – 6 09 611

E-Mail: [lux@allclean.de](mailto:lux@allclean.de) • [www.lux-deutschland.de](http://www.lux-deutschland.de)

<https://www.facebook.com/luxdeutschlandgmbh>

\*Gutschein gültig für die Reinigung einer Matratze. Einlösbar innerhalb von drei Monaten ab Ausstelldatum. Pro Person ist nur ein Gutschein einlösbar. Keine Barauszahlung möglich.



Lux Generalvertretung Deutschland

# DIREKTVERTRIEB - IHRE CHANCE

Es gibt sehr wenige Branchen weltweit, die eine ähnliche Entwicklung wie der Direktvertrieb verbuchen. Ein schnelles und stabiles Wachstum kennzeichnet die Branche in den zurückliegenden Jahren. Im Jahr 2019 verzeichneten die Direktvertriebsunternehmen in Deutschland einen Gesamtumsatz von 18,55 Milliarden Euro. Dies entspricht ein Wachstum von 5 Prozent im Vergleich zu 2018.

Dies ist insofern kaum verwunderlich, als das sich Ihnen in keiner anderen Branche in Eigenverantwortung und als Berufsanfänger und Quereinsteiger so gute Aufstiegschancen und Einkommensmöglichkeiten bieten. Sie gestalten Ihren Tagesablauf frei und können dabei besonders von Ihrem Engagement und Fleiß profitieren.

## JEDER ERHÄLT DIE GLEICHE CHANCE

Gelebte Vielfaltigkeit und respektvolles miteinander ist ein Grundpfeiler unserer Philosophie. Die Leistung zählt! Sie selbst entscheiden über Ihren Erfolg und Aufstieg in unser Führungsteam als Verkaufsleiter, Gruppenleiter oder einer anderen Position.

Im Englischen spricht man von *The sky's the limit* – genau so meinen wir es auch. Werden Sie Teil der Allclean-Lux-Family.



## SIE ENTSCHEIDEN ÜBER IHR EINKOMMEN

Wir wissen, dass mit unserer bewährten und täglich unter Beweis gestellten Vertriebsstrategie, sowie des hochwertigen Produktportfolio auch Sie bei uns erfolgreich sein können! Spaß am Umgang mit Menschen, Fleiß und Ehrgeiz zahlen sich für Sie aus. Als Anfänger sind 3000€ Provisionsvolumen realistisch, als erfahrener Außendienstmitarbeiter 7000€. Ohne Grenzen nach oben.

## WORK-LIFE-BALANCE

Mit unserem modernen Ansatz werden wir Ihrem individuellen Quality-Time-Anspruch gerecht. Sie teilen sich Ihre Zeit selbstständig ein. Sie sind Ihr eigener Time-Manager!

Auch deshalb ist es ideal für Berufsanfänger, Quereinsteiger, Alleinerziehende, Rentner und viele mehr. Die Freude am Verkauf und Teil der Allclean-Lux-Family zu sein sind zentrale Punkte.



## STÄRKE IHRES TEAMS NUTZEN

Das Team ist der Star. Übernehmen Sie Verantwortung und bündeln Sie mit einem von Ihnen zusammengestellten Verkaufsteam Kräfte und Kompetenzen. Starten Sie als Führungskraft bei Allclean-Lux durch. Ihr Einsatz zahlt sich aus!

## DIE BESTEN PRODUKTE

Zahlreiche unserer Produkte zählen zu den besten am Markt. Premium Staubsauger, Raumluftreinigungsgeräte, Dampfreiniger und Welity Produkte sind nur ein kleiner Auszug der leistungsstarken Qualitätsprodukte unseres Hauses.

Das sorgt für außerordentliche Kundenzufriedenheit und langjährige Kundenbeziehungen.



## WISSENSVERMITTLUNG 4.0

Mit Fachwissen und verkäuferischer Ausbildung führen wir Sie schnell zum Erfolg. Unser Ausbildungskonzept umfasst eine persönliche Anleitung durch erfahrene und qualifizierte Vertriebsleiter, ergänzt durch eine hochmoderne E-Learning Plattform und eine umfangreiche Wissensdatenbank.



Allclean Reinigungs- und Umwelt-Technik GmbH  
Lux Generalvertretung Deutschland  
Steinbergstraße 3 · 04288 Leipzig  
Tel.: 034297/609610 · E-Mail: info@allclean.de  
www.lux-deutschland.de  
Professionelle Reinigungstechnik unter [www.allclean24.de](http://www.allclean24.de)

PRODUKT	Art.-Nr.	Verpackungseinheit	Menge
A09 LUXAN	700925	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A09 LUXAN	700905	6 x 500 ml PET-Flasche	<input type="checkbox"/>
A12 REMOVA	701225	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A13 FOOD PROTECTOR	701325	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A13 FOOD PROTECTOR	701301	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A16 ALLUXA	701625	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A16 ALLUXA	701601	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A17 VIDEA	701725	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A17 VIDEA	701701	6 x 750 ml Keulenflasche	<input type="checkbox"/>
A19 CARETOP	701925	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A19 CARETOP	701901	6 x 1 Liter Griffflasche	<input type="checkbox"/>
A24 SOFT	702425	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A24 SOFT	702401	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A25 DOMESTIC	702525	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A30 DURA	703025	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A31 HOSPITAL	703125	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A33 BUFFER	703325	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A60 POWER BOOST	706025	1 x 10 Liter Kanister	<input type="checkbox"/>
A60 POWER BOOST	706001	12 x 1 Liter Rundflasche mit Dosierkappe	<input type="checkbox"/>
A61 AKIDES	706125	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A61 AKIDES	706101	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A63 AKINO	706325	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A63 AKINO	706301	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A64 AKIA	706425	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A64 AKIA	706401	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A70 TEXCARE	707025	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A70 TEXCARE	707001	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
A82 MANU PROTECTOR	708225	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A82 MANU PROTECTOR	708201	6 x 750 ml Keulenflasche	<input type="checkbox"/>
A82 MANU PROTECTOR	708205	6 x 500 ml Pumpspender	<input type="checkbox"/>
A83 TENSINO	708325	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A83 TENSINO	708301	6 x 1 Liter Griffflasche	<input type="checkbox"/>
A85 DECK	708510	1 x 10 Liter Kanister	<input type="checkbox"/>
A85 DECK	708501	12 x 1 Liter Rundflasche mit Dosierkappe	<input type="checkbox"/>
A90 HOS PROTECTOR	709025	2 x 5 Liter Leichtkanister + 1 x Abfüllhahn	<input type="checkbox"/>
A90 HOS PROTECTOR	709001	5 x 750 ml Keulenflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>
BIOLUX ENZYMREINIGER	68700	1 x 1 Liter Griffflasche	<input type="checkbox"/>
BIOLUX ENZYMREINIGER	6870015	5 x 1 Liter Griffflasche + 1 x unbefüllte 750 ml Keulenflasche mit Sprühkopf	<input type="checkbox"/>

 Care  
 Desinfektion  
 Beschichtungsreiniger  
 Sanitärreiniger  
 Spezialreiniger  
 Unterhaltsreiniger  
 Farbcoder

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_



Allclean Reinigungs- und Umwelt-Technik GmbH  
 Lux Generalvertretung Deutschland  
 Steinbergstraße 3 · 04288 Leipzig · Deutschland  
 Telefon: +49 (0) 34 297-609 610  
 E-Mail: [lux@allclean.de](mailto:lux@allclean.de) · [www.allclean.de](http://www.allclean.de)