

## *K10 Plus + .... der Industriereiniger*

- K10 Plus ist der Reiniger für die Großflächenreinigung von industriellen Produktionshallen und Maschinen, bestens geeignet für den Einsatz in Reinigungsautomaten und Schrubbmachines.
- Frei von Tensiden, Lösemitteln, Alkoholen, Phosphaten, Enzymen und Farb- sowie Duftstoffen.
- Nicht emulgierend, schaumfrei auch bei Heianwendung, farblos
- ph - neutral, nicht wassergefrdend
- Deutsches Qualitätsprodukt und unbedenklich im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG)
- Alle Inhaltsstoffe nach EU Gefahrenverordnung nicht kennzeichnungspflichtig
- UBA Nr.: 2912 0003
- Weniger Reinigungsmittelverbrauch – geringere Kosten
- Kein Entschäumer nötig – keine weiteren Kosten, keine Stehzeiten bei der Reinigung
- Materialschonend für die zu reinigenden Oberflächen und die verwendeten Maschinen
- Keinerlei Raumlufbelastung
- Gebinde können problemlos entsorgt werden ( geringere Entsorgungskosten )
- Geringere Entsorgungskosten bei den Abwässern – keine zusätzliche Belastung durch Tenside, Phospate ...
- Keine Schulung des Personals lt. Gefahrstoffverordnung notwendig

Dosierung im Industriebereich:

Je nach Verschmutzungsgrad zwischen 1:250 und 1:50

## Ihre Vorteile:

nur **1 Reiniger** für viele Anwendungsbereiche, die gereinigten Oberflächen werden antistatisch und schmutzabweisend

**hautfreundlich** , pH -Wert neutral bis leicht alkalisch , WGK 0 , unbedenklich im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes (LMBG)

hochwertiges **Konzentrat** aus naturidentischen Lebensmittelzusatzstoffen hergestellt (Basis Zitrone)

**Kostenvorteil** durch niedrige Dosierung -  
1 Liter ergibt bis zu 1000 l Reinigungsflüssigkeit

schäumt nicht , entwickelt bei Heianwendung keine schädlichen Dämpfe

enthält **keine** Tenside , Lösungsmittel , Phosphate Emulgatoren , Konservierungs- Duft- und Farbstoffe

EINSATZBEREICHE:	UNTERHALTSREINIGUNG DOSIERUNG
Marmor, Natur- und Kunststeine, Glas	1 : 1000
Keramikfliesen und Fugen, Kunststoffe, PVC, Linoleum	1 : 1000
Kchen: Spülen, Waschbecken, Edelstahl- und Chromteile, Aluminium	1 : 1000 bis 1:50 bei starken Verschmutzungen 1-2x wöchentlich K10 Paste
Sanitärbereich, Waschbecken, Duschkabinen, Badewannen, Armaturen	1 : 50 bei starken Verschmutzungen oder 1x wöchentlich K10 Paste 1 : 250 Fliesenbden im Sanitärbereich
Büro, Werkstatt und Betrieb, Maschinen, Geräte usw.	1 : 50 bis 1 : 250
Teppiche und Teppichböden, Polster (spez. Reinigungsanleitung liegt vor)	1 : 50 bis 1:10
Herde, Grill, Dunstabzug, Filter, Backöfen nur im heißem Zustand	1 : 1000 bis 1:50

**A C H T U N G:** Die erste Reinigung muss eine **K 10 REINIGUNG** sein. Um die **Reinigungskraft** von **K 10** zu gewährleisten **KEINE** schon zur Reinigung verwendeten **Gefäße, Tücher, Schwämme, BENÜTZEN !!!**

**Bei Schlierenbildung wurde zu hoch dosiert , mit Wasser nachwischen !!!  
Verunreinigungen des K10 Konzentrates sind auf jeden Fall zu vermeiden!**

### **ERSTREINIGUNG:**

Damit sich die Wirkung von K10 + voll entfalten kann, müssen die Rückstände der bisher eingesetzten Reiniger vollständig entfernt werden (Schaumbildung oder milchige Flüssigkeit zeigt alte Reiniger an). Deshalb sollte bei der ersten Anwendung die Dosierung wie in der Tabelle angegeben, erfolgen. Die Mischung kann mit Sprühflasche, Maschine oder manuell aufgetragen werden (eine kurze Einwirkzeit ist vorteilhaft). Dann mit Maschine, Bürste, Schwamm, Pad oder Putzlappen reibend K10 + Mischung verteilen, anschließend feucht aufwischen. Sollten sich nach der Erstreinigung noch Flecken oder Streifen zeigen, sind die alten Reinigungsrückstände nicht ganz entfernt. Die Reinigung muss ganz oder teilweise wiederholt werden. Die Dosierung kann je nach Verschmutzung und Maschinenart verringert oder erhöht werden. Bei Maschinenanwendung die Hinweise der Hersteller entsprechen berücksichtigen. Wir empfehlen eine Erstreinigung von 1:1000 über einen Zeitraum von 2 Wochen um alle Chemierückstände zu entfernen.

### **NORMALREINIGUNG / UNTERHALTSREINIGUNG:**

Für alle Reinigungsvorgänge Dosierung siehe Tabelle. Für die genaue Dosierung den Aufsatz der 1 Liter Flasche verwenden. Die Dosierung kann je nach Verschmutzung verringert oder erhöht werden.

### **SONDERANWENDUNG:**

Nur bei starker Verschmutzung, wie zum Bsp. Fliesenfugen, Flecken auf Teppichböden, starke Fettschmutzschichten, Ölverschmutzungen auf Autoabstellplätzen, verharzte Ölschmutzschichten an Produktionsmaschinen usw., ist die Dosierung auf max. 1 : 4 erhöhen, d.h. 1 Teil K10 + 4 Teile Wasser! (Arbeitsweise siehe Erstreinigung). Wir empfehlen eine Dosierfolge von 1:1000, 1:500, 1:250, 1:50 bis 1:4. Mit klarem Wasser Nachspülen!

### **WICHTIG:**

- Mit K10 + ist keine Grundreinigung von Bodenbelägen möglich!
- Bodenbeläge sind wie vom Hersteller empfohlen mit Grundreiniger zu reinigen und mit dem empfohlenen Produkt einzulassen bzw. zu beschichten.
- In Zusammenhang mit K10 dürfen keine salzlöslichen Beschichtungen verwendet werden.
- Vorsicht bei unbeschichteten Linol Böden. Oftmals kommt es zu Vergrauungen durch Parafinöl und Leinölaustritte! Vorsicht bei geölten Holzböden, K10 ist keine Wischpflege!

### **Dosieranleitung für Mischung von Hand**

<b>Wasser</b>	<b>1: 10</b>	<b>1:20</b>	<b>1:50</b>	<b>1:100</b>	<b>1:500</b>	<b>1:1000</b>	
5 Liter	500	250	100	50	10	5	<b>ml</b>
10 Liter	1000	500	200	100	20	10	<b>ml</b>

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EU Datum: 01.07.2003

---

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung: **K10**  
**++PLUS++**

Firma: Erbel AG  
D-86368 Gersthofen  
Notfallauskunft: nicht erforderlich

---

2. Zusammensetzung:

eine Kombination aus Lebensmittelzusatzstoffen;  
pH-Wert: neutral bis leicht alkalisch;  
gefährliche Inhaltsstoffe: keine CAS-Nr.: entfällt;  
beliebig in Wasser verdünnbar

---

3. Mögliche Gefahren:

bei üblicher Anwendung keine Gefahren;  
Produkt nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG

---

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

nicht erforderlich, für den Menschen ungefährlich

---

5. Brandbekämpfung:

nicht brennbar, bei Verdunstung durch Hitzeeinwirkung werden  
geringe Mengen Kohlensäure frei.

---

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Produkt mit saugfähigem Material (z.B. Lappen) aufnehmen, dabei  
besteht Rutschgefahr. Mit Wasser nachreinigen.

---

7. Handhabung und Lagerung:

frostfrei nur in gelieferten Gebinden lagern.

---

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

keine technischen Schutzmaßnahmen erforderlich;  
bei Verarbeitung mit Lappen oder Schwamm können Schutzhand-  
schuhe aus Gummi oder Kunststoff verwendet werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: flüssig; Farbe: farblos; Geruch: geruchlos;  
in Wasser mischbar; Siedepunkt: ca. 100°C; pH-Wert: 7.0 - 7.5  
Festkörperrgewicht: < 4,0%  
Wassergefährdungsklasse: nwg nicht wassergefährdend  
Schweiz. F = giftklassenfrei  
Das Produkt gilt im Sinne des Lebensmittel- und Bedarfsgegenstände-  
gesetzes (LMBG) als unbedenklich. Dessen Inhaltsstoffe finden auch als  
Lebensmittelzusatzstoffe Verwendung.

---

10. Stabilität und Reaktivität:

stabil, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

11. Angaben zur Toxikologie:

Hautkontakt: unbedenklich      Augenkontakt: mit Wasser spülen.

---

12. Angaben zur Ökologie:

Wassergefährdungsklasse: nwg – nicht wassergefährdend; Schweizer Giftklassen: F =  
giftklassenfrei

---

13. Hinweis zur Entsorgung:

Leere Kunststoff-Gebinde sind trocken recyclingfähig; behördliche  
Vorschriften beachten; Produkt als Abwasser behandelbar; nach Verunreinigung und  
Gebrauch sind entsprechende Vorschriften für die *Inhaltsstoffe der Schmutzfracht* zu  
beachten!

---

14. Angaben zum Transport:

Transport nur nach den Transportvorschriften für Flüssigkeiten  
entsprechend ADR/RID, IMDG und ICAO/IATA; GGVS/E Klasse entfällt;  
kein Gefahrgut; Wassergefährdungsklasse: nwg – nicht wassergefährdend  
Schweizer Giftklassen: F = giftklassenfrei

---

15. Vorschriften:

kein Gefahrgut nach Gefahrstoffverordnung.

---

16. Sonstige Angaben:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem  
gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der  
EG-Gesetzgebung.

---

## Kostenvergleich

<b>Herkömmliche Reiniger Schrubb – Scheuerautomaten</b>	<b>Dosierung von - bis</b>	<b>Dosierung von K10 plus</b>
HAKA pur Rerucha Dopomat Sametan B HP 2000 Interfloor G 440 usw. ( benötigen alle Entschäumer )	pur 1 : 3 1 : 10 1 : 20 1 : 50	1 : 50 1 : 100 bis 1 : 250  (kein Entschäumer)