

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Purina Multi Kleen Tab Pro

**UFI-Code**

4N03-JN8D-D073-TVVM

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

**Verwendung**

Tab-Konzentrat zur Küchenumfeldreinigung für gewerbliche Verwendung.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

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

**Lieferant**

KLEEN PURGATIS GmbH

Straße  
Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Deutschland

Telefon  
+49 (0) 5223 9970-40

E-Mail  
info@kleen-purgatis.de

Fax  
+49 (0) 5223 9970-195

Webseite  
<https://www.kleenpurgatis.de>

**Ansprechpartner**

Regulatory Affairs

**E-Mail-Adresse**

info@budich.de

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## 1.4. Notrufnummer

+49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

### Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2

#### Gefahrenhinweise

H315, H319

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Achtung

#### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	50 - 70%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Citronensäure	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx -	20 - 30%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxirane, Monoisotridecylether, Block	196823-11-7 677-779-4 - -	1 - <5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Dinatriummetasilikat	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-xxxx 014-010-00-8	1 - <3%	Skin Corr. 1B, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H314, H335 - -	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39-xxxx -	1 - <3%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 % Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

#### **Sonstige Stoffinformationen**

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

#### **Einatmen**

Nicht zutreffend.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

## **Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen. Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

## **Augenkontakt**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.

## **Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

## **Informationen für Ärzte**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### **Einatmen**

Nicht zutreffend.

### **Hautkontakt**

Hautreizung

### **Augenkontakt**

Augenreizung

### **Verschlucken**

Magen-/Darmstörungen

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

Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### **Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

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

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### **Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygiene**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

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

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

GISCODE für Reinigungs- und Pflegemittel: GU70

Siehe Abschnitt 1.2: Tab-Konzentrat zur Küchenumfeldreinigung

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

*Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte*

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Citronensäure	77-92-9 201-069-1	- 2	- 4	TRGS 900	DFG, Y	2018

*DNEL/DMEL*

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,74 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,74 mg/kg	Verbraucher	Systemisch

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	2440 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	24 mg/kg	Verbraucher	Systemisch

### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Meerwasser	0,044 mg/l
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Kläranlage	1000 mg/l
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	3,46 mg/kg
Citronensäure (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Boden	33,1 mg/kg
Dinatriummetasilikat (6834-92-0/229-912-9)	PNEC	Süßwasser	7,5 mg/l
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Meerwasser	0,0098 mg/l
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Kläranlage	6,8 mg/l
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	0,345 mg/kg
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze (68955-19-1/273-257-1)	PNEC	Boden	0,631 mg/kg

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht erforderlich

### Augen-/Gesichtsschutz

Chemikalienbeständige Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## **Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

## **Anderer Hautschutz**

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## **Atemschutz**

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## **Thermische Gefährdungen**

Nicht zutreffend.

## **Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

#### **Physikalischer Zustand**

Tablette

#### **Farbe**

Gelb

#### **Geruch**

frischer Duft

#### **Geruchsschwelle**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Nicht anwendbar.

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Nicht anwendbar.

#### **Entflammbarkeit**

Nicht anwendbar.

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### **Flammpunkt**

Keine Daten verfügbar



Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## **Selbstentzündungstemperatur**

Nicht anwendbar.

## **Zersetzungstemperatur**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## **pH**

10

## **Methode**

1 % Wässrige Lösung

## **Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

## **Viskosität, dynamisch**

Nicht anwendbar.

## **Löslichkeit(en)**

Wasserlöslich

## **Wasserlöslichkeit**

vollkommen löslich

## **n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## **Dampfdruck**

Nicht anwendbar.

## **Dichte und/oder relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## **Relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

## **Relative Dampfdichte**

Nicht anwendbar.

## **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

## **Explosive Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

## **Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## VOC %

< 3 %

## Partikeleigenschaften

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## 9.2. Sonstige Angaben

Leitfähigkeit : 6,7 mS/cm 1 % Wässrige Lösung

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen.  
Vor Frost schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, Starke Säuren und starke Basen

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen:

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosis-deskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere	Methode / Richtlinie	Anmerkungen
Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxirane, Monoisotridecylether, Block 196823-11-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral	Ratte	OECD 423	-
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	LD50	1.150 - 1.350mg/kg 770 - 820 mg/kg	Oral	Ratte Maus	-	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral	-	berechnet	-
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	Maus	OECD 401	ECHA
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Dermal	Ratte	OECD 402	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	Ratte	-	-

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
 Verursacht Hautreizung.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
 Verursacht schwere Augenreizung.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## **Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Akute Toxizität Fische**

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus (Goldorfe)	OECD 203	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxirane, Monoisotridecylether, Block 196823-11-7 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Brachydanio rerio (Zebraabärbling)	OECD 203	-

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie	Bemerkung
Dinatriummeta-silikat 6834-92-0 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	-	-
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	-	-

### Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	207 mg/l	72h	Chlorella pyrenoidosa (Alge)
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	Alge

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-
Dinatriummetasilikat 6834-92-0	EC50	1.700 mg/l	48h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Schwefelsäure, Mono-C12-18-alkylester, Natriumsalze 68955-19-1 / 273-257-1	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	-

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Oxiran, Methyl-, Polymer mit Oxirane, Monoisotridecylether, Block 196823-11-7 / 677-779-4	EC20	>10 - 100 mg/l	30 min	Belebtschlamm	OECD 209
Dinatriummetasilikat 6834-92-0 / 229-912-9	EC50	>100 mg/l	3h	Bakterien (Belebtschlamm)	-

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine Information verfügbar.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.

Verunreinigte Verpackungen: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Beschreibung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

# Purina Multi Kleen Tab Pro

Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14



## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## Sonstiges

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### ***EU-Verordnungen***

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % nichtionische Tenside, anionische Tenside, Polycarboxylate, Phosphonate. Enthält: Duftstoffe, Konservierungsmittel, METHYLCHLOROISO-THIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

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

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar



Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
 Erstellungsdatum: 2021-10-14  
 Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

## **Nationale Vorschriften**

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)  
 Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)  
 Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV).  
 Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):  
 WGK 2 - deutlich wassergefährdend  
 TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
 TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen zur vorherigen Revision**

Anpassung an die Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### **Abkürzungen**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 CAS - Chemical Abstract Service  
 CLP - Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL - Derived Minimum Effect Level  
 DNEL - Derived no effect level  
 EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
 GHS - Globally Harmonised System  
 IATA - International Air Transport Association  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal concentration 50%  
 LD50 - Lethal dosis 50 %  
 MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
 PEC - Predicted Environmental Concentration  
 PNEC - predicted no effect concentration  
 REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SVHC - Substance of very high concern  
 vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Purina Multi Kleen Tab Pro



Revisionsnummer: 2.0  
Erstellungsdatum: 2021-10-14  
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt: 2021-04-14

## **Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen**

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

## **Bewertungsmethoden für die Einstufung**

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

## **Begriffsbedeutung**

Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlussklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.