



Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Minel WC-Tabs

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Sanitärreiniger

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

Firmenbezeichnung: dreco Werke Wasch- und Körperpflegemittel GmbH,  
Hamburger Straße 5, D-40221 Düsseldorf

Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt: [info@dreco-werke.de](mailto:info@dreco-werke.de)

### 1.4 Notrufnummer

dreco Werke Wasch- und Körperpflegemittel GmbH - Tel: +49 (0) 3493/7978-0  
(nur während der Bürozeiten erreichbar)

Das Produkt ist in den "Informationszentren für Vergiftungserscheinungen in der Bundesrepublik Deutschland" gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft unter der 24-Stunden-Notruf-Nr. 030 19240.

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Schwere Augenreizung. Kategorie 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Reizwirkung auf die Haut. Kategorie 2	H315 Verursacht Hautreizungen
Chronisch gewässergefährdend. Kategorie 3	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Korrosiv gegenüber Metallen, Gefahrenkategorie 1	H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort: Achtung

<b>Gefahrenhinweis:</b>	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



**Sicherheitsdatenblatt**  
(gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 17.06.2020

Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

<b>Sicherheitshinweis:</b>	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P234	Nur in Originalverpackung aufbewahren.
	P280	Schutzhandschuhe tragen.
	P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
	P390	Verschüttete Menge aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
	P501	Inhalt/Behälter in gesicherter Weise der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren:**

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 1272/2008/EG (CLP):**

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	REACH-Reg. Nr.	Stoffname	Anteil (%)	Einstufung
5329-14-6	226-218-8	01-2119846728-23	Sulfamidsäure	60 – 80%	Reizwirkung auf die Haut 2; H315 Augenreizung 2, H319 Chronisch gewässergefährdend3; H412
497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	Natriumcarbonat	10 - 20%	Augenreizung 2, H319
15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	Natriumcarbonatper- oxohydrat	1 - 5%	Oxidierende Flüssigkeiten 3; H272 Schwere Augenschädigung1;H318 Akute Toxizität 4; Oral H302
68955-19-1	273-257-1	01-2119490225-39	Schwefelsäure, Mono- C12-18-Alkylester,  Natriumsalz	1 - 5%  H318	Reizwirkung auf die Haut 2; H315 Schwere Augenschädigung1;  Chronisch gewässergefährdend3; H412

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist in Kapitel 16 aufgeführt.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

**Allgemeine Hinweise:** Bei Beschwerden den Arzt aufsuchen  
**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Atembeschwerden sofort Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:** Betroffenes Auge gründlich mehrere Minuten lang unter fließendem Wasser spülen. Facharzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund sofort mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.



Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

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

**Nach Einatmen:** Reizung der Atemwege, Husten.

**Nach Hautkontakt:** vorübergehende Reizung der Haut (Rötung, Schwellung, Brennen)

**Nach Augenkontakt:** vorübergehende Reizung der Augen (Rötung, Schwellen, Brennen, Tränen)

**Nach Verschlucken:** Verschlucken kann Reizungen im Mund, Hals und Verdauungstrakt, Durchfall und Erbrechen hervorrufen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

n.g.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignet: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmittel auf den Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignet: keine bekannt

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

Das Produkt ist nicht brennbar.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Stark kontaminiertes Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Persönliche Schutzausrüstung und Atemschutzgerät verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Geringe Mengen mit viel Wasser abspülen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:** bei bestimmungsgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:** Stäube vermeiden.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Größere Mengen nicht in den Untergrund, Erdreich, Kanalisation, Oberflächen- und Grundwasser gelangen lassen.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege



Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.  
Produkt nur in Originalverpackung und geschlossen lagern.  
Vor Feuchtigkeit schützen.  
Bei Raumtemperatur lagern.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:** Das Produkt ist ein Reinigungsmittel. Die Anweisungen auf der Verpackung (Dosierung und Gebrauch) sind zu befolgen

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Nicht relevant

#### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Nicht relevant

#### 8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Nicht relevant

#### 8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Nicht relevant

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz:** dicht schließende Schutzbrille tragen

**Hautschutz:** Personen mit empfindlicher Haut sollen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.  
Schutzhandschuhe tragen.

Schutzhandschuhe:

Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): > 0,10 mm  
Durchdringungszeit (min.): > 480 min.

**Anderer Hautschutz:** keine Angaben

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Hitze- / Kälteschutz:** keine Angaben

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben



Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

Aussehen : Aggregatzustand : fest, Tabs  
Farbe: grün-rot-weiß  
Geruch : parfümiert (Zitrone)  
Geruchsschwelle : keine Angaben  
pH-Wert : ca. 1,6 (1%, bei 20 °C)  
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: keine Angaben  
Siedebeginn und Siedebereich : keine Angaben  
Flammpunkt : Kein Flammpunkt bis 100 °C, wässrige Zubereitung  
Verdampfungsgeschwindigkeit : keine Angaben  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht anwendbar  
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : nicht anwendbar  
Dampfdruck : keine Angaben  
Dampfdichte : keine Angaben  
Relative Dichte : keine Angaben  
Löslichkeit : vollständig löslich in Wasser (20°C)  
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser : keine Angaben  
Selbstentzündungstemperatur : keine Angaben  
Zersetzungstemperatur : keine Angaben  
Viskosität : keine Angaben  
Explosive Eigenschaften : nicht anwendbar  
Oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

### **9.2 Sonstige Angaben**

keine

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Produkt wirkt korrodierend auf Metalle.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen chemisch stabil.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methode
5329-14-6	Sulfamidsäure	LD50	> 2000 mg/kg	oral	Ratte	OECD 401
497-19-8	Natriumcarbonat	LD50	2800 mg/kg	oral	Ratte	
15630-89-4	Natriumcarbonatperoxyhydrat	LD50	1034 mg/kg	oral	Ratte	
68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz	LD50	> 2000 mg/kg	oral	Ratte	

#### Akute dermale Toxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Werttyp	Wert	Aufnahmeweg	Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	
15630-89-4	Natriumcarbonatperoxyhydrat	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	OECD 402
68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz	LD50	> 2000 mg/kg	dermal	Kaninchen	

#### Ätz-/Reizwirkung an der Haut (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Expositionsdauer	Spezies	Methode
5329-14-6	Sulfamidsäure	reizend		Kaninchen	OECD 404
497-19-8	Natriumcarbonat	nicht reizend		Kaninchen	
15630-89-4	Natriumcarbonatperoxyhydrat	nicht reizend		Kaninchen	
68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz	reizend			OECD 404

#### Reizwirkung am Auge (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Methode
5329-14-6	Sulfamidsäure	reizend	OECD 405
497-19-8	Natriumcarbonat	reizend	
15630-89-4	Natriumcarbonatperoxyhydrat	Gefahr ernster Augenschäden, ätzend	OECD 405
68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz	reizend	OECD 405

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Testtyp	Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	nicht sensibilisierend			
15630-89-4	Natriumcarbonatperoxyhydrat	nicht sensibilisierend		Meerschw.	OECD 406
68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz	nicht sensibilisierend			OECD 406

#### Keimzell-Mutagenität (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Studientyp	Metabol. Aktivierung	Methode
5329-14-6	Sulfamidsäure	negativ	Salmonella typhimurium		OECD 471
497-19-8	Natriumcarbonat	negativ	in vitro		
68955-19-1	Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz	negativ			OECD 471

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung (Gefährliche Inhaltsstoffe)

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Aufnahmeweg	Dauer	Spezies	Methode
5329-14-6	Sulfamidsäure	> 225 mg/kg (NOAL)	oral	90 d daily	Ratte	



**Sicherheitsdatenblatt**  
(gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006)

Druckdatum: 17.06.2020

Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

**Reproduktionstoxizität (Gefährliche Inhaltsstoffe)**

CAS-Nr.	Stoffname	Ergebnis	Dauer	Spezies	Methode
497-19-8	Natriumcarbonat	negativ			

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Sulfamidssäure**

Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische:	LC50	96h	70,3	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203	
Toxizität, Algen	IC50	72h	>29	mg/l	Chlorella vulgaris		
Bioakkumulationspotenzial	Log Pow		-4,34				
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung							n.a.
Wasserlöslichkeit			213	g/l			20°C

**Natriumcarbonat**

Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische:	LC50	96h	300	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toxizität, Daphnien	EC50	96h	265	mg/l	Daphnia magna		
Toxizität, Algen							k.D.v.
Persistenz und Abbaubarkeit							Nicht zutreffend für anorg. Stoffe
Bioakkumulationspotenzial							Keine Bioakkumulation
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung							Kein PBT-Stoff, kein vPvB-Stoff
Wasserlöslichkeit			215	g/l			20°C

**Natriumcarbonatperoxohydrat**

Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische:	LC50	96h	70,7	mg/l	Pimephales promelas		
Toxizität, Daphnien:	NOEC/NOEL	48h	2	mg/l	Daphnia pulex		Keine Bioakkumulation
Bioakkumulationspotenzial							
Bakterientoxizität	EC50	30 min	466	mg/l	activated sludge	OECD 209	n.a.



Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

**Schwefelsäure, Mono-C12-18-Alkylester, Natriumsalz**

Toxizität / Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
Toxizität, Fische:	LC50	96h	17	mg/l		84/449/EEC C.1	
Toxizität, Fische:	NOEC/NO EL	34d	0,35	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210	Analogie- schluß
Toxizität, Daphnien	EC50	48h	15	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
Toxizität, Algen	EC50	72h	20	mg/l		84/449/EEC C.3	
Persistenz und Abbaubarkeit		28d	93	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4-C	Leicht biologisch abbaubar

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen entsprechen den gesetzlichen Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinie (EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Angaben

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Angaben

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

keine Angaben

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

keine Angaben

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung des Produktes:** gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Empfehlung: Verpackungen können nach entsprechender Reinigung mit Wasser einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel-Nr. gemäß Europäischen Abfallkatalog (Produkt):** 20 01 29 (Siedlungsabfall, getrennt sammeln , Reinigungsmittel mit gefährlichen Inhaltsstoffen)

**14. Angaben zum Transport**

**Abschnitt 14.1 bis 14.5:** Kein Gefahrgut im Sinne von RID, ADR, ADNR, IMDG und IATA-DGR

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Kapitel 6 bis 8

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code





Minel WC-Tabs

erstellt am 17.06.2020 ( V 03 )

## **15. Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig.

#### **Nationale Vorschriften**

**Beschäftigungsbeschränkung:** Es bestehen keine Beschäftigungsbeschränkungen

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (wassergefährdend); Selbsteinstufung nach Anhang 4 zur Änderung der VwVwS vom 27.07.05

**Selbsteinstufung:** Ja (VwVwS)

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Es ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung verfügbar.

## **16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden.

H272	Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

### **Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält Änderungen gegenüber der Vorversion in Kapitel: 2