



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG
Tonsil 919 FF

Stand
13.02.2006

Druckdatum
06.02.2009

Version
1

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktinformation

Handelsname : Tonsil 919 FF

Firma : Süd-Chemie AG
Business Unit Adsorbents and Additives
Ostenriederstrasse 15
85368 Moosburg

Telefon : +498761820
Telefax : +49876182169

Kontaktadresse : BAA-D +49 8761/82-322

Notrufnummer : +49 (0)613284463 Nur für Notfälle am Arbeitsplatz (Kontakt nur in Deutsch oder Englisch)

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung : Natürlicher Calcium-Bentonit

Einsatzbereich : Adsorptionsmittel für technische Anwendungen
Behandlung von Ölen und Fetten in der Lebensmittelindustrie

CAS-Nr. : 1302-78-9

Inhaltstoffe	EINECS	Symbol(e)	R-Sätze	Konzentration
FREIE KRISTALLINE KIESELSÄURE* IM ALVEOLAREN STAUB	238-878-4			0,10 %
ALVEOLARER STAUB < 7,1 µm				< 5,00 %
ALVEOLENGÄNGIGER ANTEIL AN KRISTALLINER KIESELSÄURE *) IM GESAMTPRODUKT				< 0,10 %

(* einschließlich Quarz, Cristobalit, Tridymit)

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Inhalative Einwirkung bei langfristiger Überschreitung des AGW-Wertes vermeiden.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : keine

Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Einatmen : An die frische Luft gehen.



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG
Tonsil 919 FF

Stand
13.02.2006

Druckdatum
06.02.2009

Version
1

Verschlucken : Mund ausspülen.

Hinweise für den Arzt

Behandlung : keine

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : keine

Geeignete Löschmittel : Das Produkt selbst brennt nicht.
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel : keine

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Staub nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen : keine

Verfahren zur Reinigung : Nicht verschmutztes Material aufnehmen und der Weiterverarbeitung zuführen. Verschmutztes Material mechanisch aufnehmen, in saubere Behälter füllen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Zusätzliche Hinweise : Staubbildung vermeiden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung : Staub- und Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : keine

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter : Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise : keine Einschränkungen

Lagerklasse : 13 Nicht brennbare Feststoffe

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen : Lokale Absaugvorrichtung



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

Tonsil 919 FF

Stand
13.02.2006

Druckdatum
06.02.2009

Version
1

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Inhaltstoffe	CAS-Nr.	Wert	Basis / Bemerkungen
allg. Staubgrenzwert (alveolengängiger Anteil)		3 mg/m³	TRGS900 September 2001
allg. Staubgrenzwert (einatembarer Anteil)		10 mg/m³	TRGS900 September 2001
QUARZ (ALVEOLENGÄNGIGER ANTEIL)*	14808-60- 7	0,15 mg/m³	TRGS900 in atembarer Form

(* einschließlich Cristobalit und Tridymit).

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz : Bei Staubeentwicklung: wirksame Staubmaske
Handschutz : Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374, EN 388, EN 420
Augenschutz : Schutzbrille
Haut- und Körperschutz : keine
Hygienemaßnahmen : Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.
Schutzmaßnahmen : Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

- Form : Pulver
Farbe : beige
Geruch : keiner

Weitere Angaben

- Schmelzpunkt : n.a.
Siedepunkt : n.a.
Flammpunkt : n.a.
Zündtemperatur : n.a.
Selbstentzündungstemperatur : keine
Obere Explosionsgrenze : n.a.
Untere Explosionsgrenze : n.a.
Dampfdruck : n.a.
Dichte : n.v.
Schüttdichte : 300 g/l
pH-Wert : 6 - 8
bei 100 g/l f. (20 °C)
Methode: Wässrige Suspension
Brandfördernde Eigenschaften : Weitere Angaben: keine



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG
Tonsil 919 FF

Stand
13.02.2006

Druckdatum
06.02.2009

Version
1

Explosionsgefahr : Weitere Angaben: keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Reaktionen
(Zu vermeidende
Bedingungen) : Keine bekannt

Gefährliche Reaktionen
(Zu vermeidende Stoffe) : Keine bekannt

Angaben zur Zersetzung : Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung, keine.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität : LD50 Ratte
Dosis: > 5.000 mg/kg
Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet. Die
toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher
Zusammensetzung übernommen.

Reizung, Sensibilisierung, Weitere Angaben Toxizität

Augenreizung : Ergebnis: mäßig schleimhautreizend

Sensibilisierung : Ergebnis: nicht sensibilisierend

Toxizität bei wiederholter
Verabreichung : Keine Daten verfügbar

Erfahrung am Menschen : Durch Staubaufwirbelung sind leichte Augen- und
Schleimhautreizungen möglich. Bei langfristiger Überschreitung des
AGW-Wertes und längerer inhalativer Einwirkung kann quarzhaltiger
Feinstaub Silikose verursachen. Durch Staub sind Austrocknung und
Rissigwerden der Haut möglich.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Abbaubarkeit : Ergebnis: nicht biologisch abbaubar
Produkt ist mineralischen Ursprungs.

Transport in der Umwelt : Keine Daten verfügbar

Ökotoxische Wirkungen

Weitere Angaben Ökotoxizität : Keine Daten verfügbar



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG
Tonsil 919 FF

Stand
13.02.2006

Druckdatum
06.02.2009

Version
1

Wassergefährdungsklasse : (Selbsteinstufung nach VwVwS-Konzept)
NWG nicht wassergefährdend

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.

Verunreinigte Verpackungen : Wiederverwendung nach Entleerung und Reinigung.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport : ADR: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
RID: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

Seeschifftransport : IMDG-CODE: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

Lufttransport : IATA_C: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.
IATA_P: Kein Gefahrgut im Sinne der Vorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

Allgemeine Hinweise : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:
• Nicht zutreffend

Sonstige Angaben : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

Gefahrklasse nach VbF : Gruppe/Klasse: nicht anwendbar

Störfallverordnung: : Störfallverordnung
nicht genannt

TA Luft : TA-Luft , Ziffer/Klasse: 5.2.1
Grenzwerte : 20,0 mg/m³

Andere Vorschriften : Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
keine

Registrierstatus: Stoff



SICHERHEITSDATENBLATT nach EG-Richtlinie 2001/58/EG
Tonsil 919 FF

Stand
13.02.2006

Druckdatum
06.02.2009

Version
1

Inhaltstoffe / CAS-Nr.	Registriert in / Nr	Status
BENTONIT 1302-78-9	AICS	gelistet
	DSL	gelistet
	INV (CN)	gelistet
	TSCA	gelistet
	EINECS 215-108-5	gelistet
	KECI (KR) KE-02119	gelistet
	PICCS (PH)	gelistet
ENCS (JP)	gelistet	

16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante R-Sätze laut Kapitel 2 bzw. 3 : Nicht zutreffend

Datenblatt ausstellender Bereich: Umweltschutz Abteilung CEQ Tel.: 08761/82-654

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte lediglich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse, nicht im Sinne von darüber hinausgehenden Beschaffenheitsangaben.

Alle Angaben stellen keine Garantien dar.

Senkrechte Striche (|) am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Legende

n.a.: nicht anwendbar
n.v.: nicht verfügbar
n.r.: nicht relevant