

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

CILLIT IMPULSAN P 19

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

BWT - AG
Walter Simmer Str. 4
A-5310 Mondsee
Telefon: +43-(0)6232-5011-0
Telefax: +43-(0)6232-5011-1229
Dipl. Ing. L. Nagl - ☎ +43-(0)6232-5011-1505
Vergiftungsinformation Wien ☎ +43-(0)1-406 43 43
06.06.2002

1.2.1 Auskunftgebender Bereich

1.2.2 Notfallauskunft

1.2.3 Erstellt/Überarbeitet am:

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)

2.1.1 CAS-NR. Bezeichnung nach EG-Richtlinie -

2.1.2 Zusätzliche Hinweise -

2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

2.2.1 Beschreibung

Zubereitung aus Natriumdisilikat und Natriumpolyphosphat

2.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe
Natrium-disilikat

CAS-Nr.:	% Masse	R-Sätze	Kennb.
13870-28-5		37/38-41	Xi-Reizend

2.2.3 Identifikationsnummer(n)

2.2.4 Zusätzliche Hinweise

3. Mögliche Gefahren

3.1 Bezeichnung der Gefahren

Xi - Reizend

3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt

Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Aufgrund der uns vorliegenden Informationen kennzeichnen wir auf freiwilliger Basis

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Staub/Dämpfe nicht einatmen

4.2 Nach Einatmen

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

4.3 Nach Hautkontakt

Unter fließendem Wasser abspülen

4.4 Nach Augenkontakt

Sofort bei gut geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen

4.5 Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

4.6 Hinweise für den Arzt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel -

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

5.4 Besondere Schutzausrüstung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen und vorschriftsgemäß entsorgen

6.4 Zusätzliche Hinweise

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz Das Produkt ist nicht brennbar

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter Keine Leichtmetallgefäße verwenden
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise Nicht erforderlich
- 7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen
Verschlossen, kühl, trocken lagern
- 7.2.4 Lagerklasse -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Der allgemeine Staubgrenzwert für Feinstaubkonzentrationen (6 mg/m³) ist zu beachten

- 8.2.1 CAS-Nr. Bezeichnung des Stoffes, Art, Wert, Einheit -
- 8.2.2 Zusätzliche Hinweise -

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

- 8.3.1 Atemschutz Staubmaske empfehlenswert. Fgiltergerät: Filter P1
- 8.3.2 Handschutz Schutzhandschuhe (laugenbeständig)
- 8.3.3 Augenschutz Dichtschließende Schutzbrille
- 8.3.4 Körperschutz Schutzkleidung
- 8.3.5 Allgemeine Schutzmaßnahmen Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten
- 8.3.6 Hygienemaßnahmen Bei der Arbeit nicht essen und trinken
Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

- 9.1.1 Form -
Pulver
- 9.1.2 Farbe weiß
- 9.1.3 Geruch geruchlos

9.2 Sicherheitsrelevante Daten (Wert, Bereich Methode - 67/548/EG)

- 9.2.1 pH-Wert (bei 10 g/l) T=20°C ca. 11,6
- 9.2.2 Zustandsänderung - Schmelzpunkt n.a.
- 9.2.3 Flammpunkt n.a.
- 9.2.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig) nicht entzündlich
- 9.2.5 Zündtemperatur n.a.
- 9.2.6 Selbstentzündlichkeit n.a.
- 9.2.7 Brandfördernde Eigenschaften n.a.
- 9.2.8 Explosionsgefahr Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
- 9.2.9 Explosionsgrenzen
- UEG keine
- OEG keine
- 9.2.10 Dampfdruck bei (TI) 20°C n.a.
- 9.2.11 Dichte bei (TI) 20°C -
- Schüttdichte (TI) 20°C ca. 430 kg/m³
- 9.2.12 Löslichkeit T=20°C 300 g/l
- 9.2.13 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser n.a.
- 9.2.14 Viskosität Art T= °C -
- 9.2.15 Lösemitteltrennprüfung n.a.
- 9.2.16 Lösemittelgehalt n.a.

9.3 Weitere Angaben

-

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine Zersetzung
10.2 Zu vermeidende Stoffe	In Gegenwart von Feuchtigkeit mit Metallen Bildung von Wasserstoff
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt
10.4 Weitere Angaben	-

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Prüfung	
11.1.1 Akute Toxizität	LD ₅₀ oral: > 2000 mg/kg (Ratte)
11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch	-
11.1.3 Reiz-/Ätzwirkung	Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden
11.1.4 Sensibilisierung	Keine Sensibilisierung
11.1.5 Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition	Austrocknung der Haut
11.1.6 Krebserzeugende, erbgutverändernde, fort pflanzungsgefährdende Wirkungen	-
11.1.7 Sonstige Angaben	-
11.2 Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen	-
11.2.2 Sonstige Beobachtungen	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädigenden Wirkungen
11.3 Allgemeine Bemerkungen	-
11.4 Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und unter Beachtung der Schutzmaßnahmen sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	
	Elimination durch Fällung in der 3. Reinigungsstufe Anorganisches Salz - daher nicht biologisch abbaubar
12.2 Verfahren in Umweltkompartimenten	
12.3 Ökotoxische Wirkungen	
12.3.1 Aquatische Toxizität	Das Produkt sollte nicht in Grundwasser, Gewässer, Abwasser gelangen
12.3.2 Verhalten in Kläranlagen	-
12.4 Weitere ökologische Hinweise	
12.4.1 CSB-Wert	mg/kg
12.4.2 BSB ₅ -Wert	mg/g
12.4.3 AOX-Hinweis	n.a. Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen und trägt nicht zum AOX-Wert bei
12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr.76/464 EWG	keine
12.4.5 Allgemeine Hinweise	-

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt** -
- 13.1.1 Empfehlung Zu Problemstoffsammelstelle bringen, da chemisch-physikalische Behandlung erforderlich.
Reste niemals zu Hausmüll/Ausguß/WC geben
06 02 05* - andere Basen
Österreich: 51540 - sonstige Salze, leicht löslich
- 13.1.2 Abfallschlüssel, Abfallname, Nachweispflicht
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung Entsorgung gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften
- 13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel -

14. Transportvorschriften

**Kein Gefahrgut
im Sinne der Transportvorschriften**

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

- 15.1.1 Kennzeichnung Der Stoff (die Zubereitung) ist in der Liste der gefährlichen Stoffe und Zubereitungen nach § 4a GefStoffV bzw. der EG-Richtlinie nicht aufgeführt. Aufgrund der uns vorliegenden Informationen kennzeichnen wir auf freiwilliger Basis. Dessen ungeachtet sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten
- 15.1.2 Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung Xi - Reizend
- 15.1.3 Gefahrbestimmende Komponenten -
- 15.1.4 R-Sätze R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut
R 41 Gefahr ernster Augenschäden
- 15.1.5 S-Sätze S 1/2 Unter verschluß und für Kinder unzugänglich aufbewahren
S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz trage
S 22 Staub nicht einatmen
S 26 Nach Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen

15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung
- 15.2.2 Störfallverordnung n.a.
- 15.2.3 Klassifizierung nach VBF n.a.
- 15.2.4 Techn. Anleitung Luft n.a.
- 15.2.5 Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)
- 15.2.7 Sonstige Vorschriften (Österr. Chemikaliengesetz) nicht kennzeichnungspflichtig

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt; sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozeß verarbeitet wird. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben, sie haben jedoch nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen