

# Sicherheitsdatenblatt - Stabilant 22™

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

Überarbeitungsdatum: 10. März 2026



## ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Stabilant 22 (Keine Synonyme)

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Gebrauch: Elektronische Kontakt Enhancer - ein Produkt, um elektrische Verbindungen zwischen zwei Metallkontakte verbessern unter der Wirkung eines elektrischen Feldes.

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

Lieferant: [D.W. Electrochemicals Ltd.](http://D.W. Electrochemicals Ltd.)

Adresse: 70 Gibson Drive, Unit 12,  
Markham, Ontario  
L3R 4C2, Canada

Tel: 905-508-7500

Fax: 905-508-7502

Kontakt E-Mail: [dwel@stabilant.com](mailto:dwel@stabilant.com)

### 1.4 Notruftelefonnummern

Tel: 905-508-7500

Fax: 905-508-7502

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Dieses Produkt ist nicht gemäß der CLP - E.U.-Verordnung Nr. 1272/2008 und seinen Änderungen oder allgemein nach GHS-Kriterien als gefährlich eingestuft.

### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

pro EPA / TSCA (U.S.A.) – Keiner

pro WHMIS (Canada) – Keiner

### 2.3 Kennzeichnungselemente / Sicherheitshinweise

Keiner

### 2.4 Sonstige Gefahren

Keiner

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Substanzen

Chemische Bezeichnung & Identität: Stabilant 22 (CAS 9003-11-6) - 100%

(Eine modifizierte Polyoxypropylen/Polyoxyethylen Blockpolymer, Polyglykol Familie)

## ABSCHNITT 4. Erst-Hilfe Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Arzt hinzuziehen, im Falle einer Reizung an Stelle der Aussetzung.

**Nach Augenkontakt:** Sofort mit fließendem Wasser für einen Zeitraum von mindestens 10 Minuten und einen Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen; Trinken Sie viel Wasser und konsultieren Sie einen Arzt.

**Nach Einatmen:** Wenn das Material in großen Mengen aufgesprüht, wird übermäßiger Aerosolinhalation Reizung verursachen, Staus und es wird als schleimlösend wirken. Konsultieren einen Arzt.

## **ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Feuerlöschmittel:** Wasser, Nebel, CO<sub>2</sub> (Kohlendioxid), Schaum, Löschpulver

**Ungeeignete Löschmittel:** Keiner

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

Verbrennung giftige Dämpfe wie Kohlenmonoxid (CO) zu erzeugen.

### **5.3 Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen**

Atemschutzgerät sollte bei der Bekämpfung eines Brandes in einem begrenzten Bereich, oder wenn deckt zu Verunreinigung Produkten verwendet werden.

### **5.4 Besondere Brand- Und Explosionsgefahren**

Keiner

## **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Belüftung:** Allgemeine mechanische Belüftung ist ausreichend

**Atemschutz:** Verwenden Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät, wenn zu Nebeln oder Aerosolen ausgesetzt

**Schutzhandschuhe:** Gummi, Neopren oder Kunststoff beim Behandeln Hauptbeträge

**Augenschutz:** Brillen oder Gesichtsschutz beim Behandeln Hauptbeträge

**Schuhe:** Rutschfeste Schuhe beim Behandeln Hauptbeträge

**Kleidung:** Plastikschrürze beim Behandeln Hauptbeträge

**Andere:** Nicht erforderlich

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verhindern Sie große Mengen in die Kanalisation gelangt, ins Erdreich oder Grundwasser.

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

Verschüttetes Material ist ziemlich rutschig; es sollte mit saugfähigen Anti-Rutsch-Material überzogen und sofort gereinigt werden. Entsorgen Absorptionsmittel in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften.

## **ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit Haut und Augen oder Einatmen von Dämpfen / Nebel vermeiden.

Nicht trinken, essen oder rauchen während des Gebrauchs.

Beim Umgang mit Bulk-Mengen, implementieren physische Sicherheitsmaßnahmen gemäß der Größe des Behälters.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung**

An einem kühlen, trockenen Ort.

Behälter verschlossen halten nach dem Gebrauch.

### **7.3 Verdünnung**

Stellen Sie sicher, dass die verdünnten Materialien ordnungsgemäß gekennzeichnet, um anzuzeigen die Verdünnungsmittel verwendeten.

## **ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzwerte:** Keine Tests ausgeführt - Normale Anwendung von Stabilant aussetzt sehr wenig Oberfläche. Kombiniert mit seinem sehr niedrigen Dampfdruck und geringe Toxizität, bedeutet dies, dass es unmöglich sein würde, eine Konzentration in der Luft, die schädlich sein würde, zu erreichen. Begrenzte Tests für Hautkontakt zeigen keine signifikante langfristigen Reizung oder Sensibilisierung. Wir schlagen vor, ein vorsorgliches Waschen der belichteten Flächen mit Wasser und Seife.

### **8.2 Geeignete technische Schutzmaßnahmen**

Keiner

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz:** Schutzbrille bei Verarbeitung großer Mengen

**Hautschutz:** Plastikschrürze bei Verarbeitung großer Mengen

**Handschutz:** Gummi, Neopren oder Plastikhandschuhe beim Umgang mit großen Mengen

**Atemschutz:** Zugelassene Atemschutzmaske oder Maske, wenn Versprühen oder Vernebeln auftreten

### **8.4 Auswirkungen der Exposition**

**Akute Exposition:** Oral, Haut oder Augen, begrenzte Tests zeigen keine signifikante langfristige Reizung

**Chronische Exposition:** Oral, Haut und Augen, begrenzte Tests zeigen keine signifikante langfristige Reizung

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

### **9.1 Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Aussehen und Farbe:** Dünne klare Flüssigkeit
- **Geruch:** Schwache muffigen Geruch
- **Geruchsschwelle:** Keine Daten vorhanden
- **pH-Wert:** 6,1 bis 7,5 bei 10 Gramm pro Liter
- **Schmelzpunkt:** Stockpunkt 16° Celsius
- **Siedepunkt:** Keiner
- **Flammpunkt [Verfahren]:** 200° Celsius [C.O.C.]
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Keine Tests ausgeführt
- **Entflammbarkeit:** Werden Verbrennung auf Zersetzung zu unterstützen - Material Temperatur Muss auf über 200° Celsius angehoben haben
- **Explosionsgrenzen (Vol% ):** Keine Tests ausgeführt
- **Dampfdruck:** < 0,1 mmHg (25° Celsius)
- **Dampfdichte:** Keine Tests ausgeführt
- **Spezifische Dichte:** 1,05
- **Dichte:** 1,05 gms/ml
- **Schüttgewicht:** 1040 kg/m<sup>3</sup>
- **Verteilungskoeffizient (n-octanol/Wasser):** Keine Tests ausgeführt
- **Selbstentzündungstemperatur:** Keine Tests ausgeführt
- **Zersetzungstemperatur:** > 210° Celsius
- **Dynamische Viskosität:** 490 mPa.s (25° Celsius)
- **Brechungsindex:** 1,454 bei 25° Celsius
- **Organischer Gesamtkohlenstoff (TOC):** 28%

## **ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität**  
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.2 Chemische Stabilität**  
Stabil unter Normalbedingungen
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keiner bekannt
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Vermeiden Brand / hohen Temperaturen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien**  
Starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keiner bekannt

## **ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben**

- 11.1 Toxikologischen Wirkungen**
  - **Akute Toxizität:** Milde; Darmreizung mit Durchfall bei Verschlucken.
  - **Hautreizung:** Begrenzte Prüfungen zeigen keine bedeutsame langfristigen Reizung an.
  - **Augenreizung:** Begrenzte Prüfungen zeigen keine bedeutsame langfristigen Reizung an.
  - **Einatmen:** Sehr niedriger Dampfdruck deutet darauf hin, dass dies nicht zutreffen würde.
  - **Sensibilisierung zu Material:** Begrenzte Prüfungen zeigen keine sensibilisierende Wirkung.
  - **Mutagenität:** Keine Tests ausgeführt
  - **Krebserzeugende Wirkung:** Keine Tests ausgeführt
  - **Wirkungen auf die Fortpflanzung:** Keine Tests ausgeführt
  - **Teratogenität:** Keine Tests ausgeführt
  - **Weges des Eintrages:** Oral - Nicht einnehmen.
  - **Symptome nach Exposition:** Verschlucken von moderaten Mengen kann Durchfall verursachen.
  - **Chronische Effekte:** Längerer Haut- oder Augenkontakt kann zu leichten vorübergehende Reizung.
- 11.2 Numerische Daten für Toxizität**
  - **LD<sub>50</sub> - Oral:** > 2000 mg/kg (geprüft an Ratten)

## **ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Ökotoxizität:** Bei Konzentrationen von bis zu 5 ppm wurden keine toxischen Reaktionen hingewiesen.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Tests ausgeführt
- 12.3 Bioakkumulationspotential:** Keine Tests ausgeführt
- 12.4 Mobilität im Boden:** Keine Tests ausgeführt
- 12.5 Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten

## **ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Entsorgung von Abfällen**
  - Dieses Produkt ist kein gefährlicher Abfall, wenn entsorgt wie in 40CFR261.337 definiert.
  - Dieses Produkt ist keine halogenierten Lösungsmittel, wenn verbraucht, wie in 40CFR261.317 definiert.
  - Dieses Produkt kann zusammen mit Hausmüll verbrannt werden, solange örtlichen Vorschriften zulassen Verbrennung; **Halogengehalt:** 0 ppm, **Schwefelgehalt:** 0 ppm
  - Kein Chelatbildner Aktion

#### **ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

- 14.1 UN Nummer**  
Keiner
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
Nicht anwendbar
- 14.3 Transportgefahrenklasse**  
Nicht anwendbar
- 14.4 Tochtergesellschaft Klasse**  
Keiner
- 14.5 Verpackungsgruppe**  
Nicht anwendbar
- 14.6 Umweltgefahren**  
Nicht anwendbar
- 14.7 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Keiner
- 14.8 Massengutbeförderung in loser Schüttung gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC Code**  
Nicht anwendbar
- 14.9 Andere Informationen**  
Nicht als Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID
- 14.10 Zeitplan XII**  
Nicht anwendbar  
(Harmonisierte Tariffkennziffer 8541.59.00.80)

#### **ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**

- 15.1 Kanada**  
Das Material ist auf der "DSL" (kommerziellen Stoffliste) unter "CEPA" (Nicht auf NDSL).
- 15.2 Vereinigte Staaten**  
Die Materialien in diesem Produkt überprüft wurden und werden nicht unter SARA Titel III berichtspflichtig.  
Dieses Material wird in der TSCA enthalten.  
OSHA Klassifikation: Nicht gefährlich
- 15.3 Zoll**  
Das Material wird beschrieben als: *'Semiconductor, Andere'*  
Harmonisierte Tariffkennziffer 8541.59.00.80

#### **ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

- 16.1 Revisionsinformationen**  
**Revisionsnummer 32**  
**Vorbereitung Datum:** 10. März 2026  
**Revision Änderungen:** Aktualisierter Harmonisierter Tariffkennziffer (von 8541.50... auf 8541.59...).
- 16.2 RoHS Gesetzgebung Artikel 4 (1) in Bezug auf Schwermetalle:**  
DW Electrochemicals Ltd. hat einen Grundsatz von nicht erlauben jede absichtliche Zugabe von Schwermetallen wie Blei, Cadmium, Quecksilber und sechswertiges Chrom oder deren Verbindungen bei der Herstellung von Stabilisatoren oder in Druckfarben oder Etiketten auf unseren Verpackungen. Wir benötigen die Gesamtkonzentration dieser Materialien, falls vorhanden, auf einem Niveau von weniger als 100 Teilen pro Million zu sein, und wir so zertifizieren.

**16.3 Andere RoHS Beschränkten Substanzen:**

Wir bescheinigen, dass Stabilants enthalten kein polybromierten Biphenyle (PBB), polybromierte Biphenyle Ether (PBE), polychlorierte Biphenyle (PCB), oder jeder dieser neu beschränkt Gefahrstoffen: Di- (2-ethylhexyl) Phthalat (DEHP), Butylbenzylphthalat (BBP ), Di-n-butylphthalat (DBP) und Diisobutylphthalat (DiBP). Wir bescheinigen ferner, dass dieses Material wurde Tests zum Aufspüren von PCBs auf ein Niveau von weniger als 2 Teilen pro Million unterzogen, und kein PCBs wurde gefunden.

**16.4 Ozonschädigenden Chemikalien**

Aufgrund unserer Unternehmens Widerstand gegen die Verwendung von Ozonschädigenden Chemikalien ("ODC"), entweder bei der Herstellung oder als Einschluss in eines unserer Produkte, D.W. Electrochemicals Ltd. hat konsequent geweigert, irgendwelche unserer Produkte in Aerosolspray Verpackung bereitzustellen, oder einem unserer Materialien zu liefern mit jeder Klasse 1 ODC verdünnt, und wir so zu zertifizieren.

**16.5 Verpackung**

Wir beobachten alle gängigen Normen für die Verpackung. Verringerung der Kunststoffmenge, Klebeband und Klebstoffen, stellt sicher, dass unsere Verpackungen wiederverwendet oder recycelt werden.

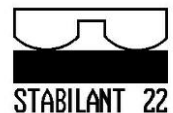
**16.6 Abkürzungen und Akronyme:**

ADR = Accord Dangereuses Route (Abkommen über Gefahrgut Transport)  
CAS = Chemikalie Abstrakt Dienstleistung  
CEPA = Kanadisch Umweltschutz Handlung (1999)  
CFR = Bundesvorschriftenkodex ( EPA)  
DOT = US-Verkehrsministerium  
EPA = US-Umweltschutzbehörde  
IATA = Internationale Lufttransport-Vereinigung  
IBC = Internationale Chemikaliientankcode (Seefahrt)  
IMDG = Int'l gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
LD<sub>50</sub> = Tödliche Dosis (Feststoffe und Flüssigkeiten), die 50% der Versuchstiere tötet  
MARPOL = Meeresverschmutzung Konvention von 1973/78  
NDSL = Non-Domestic Substance List (Kanada : Nichtkommerziellen Stoffliste)  
OSHA = Occupational Safety and Health Administration (US : Arbeitsschutz Verwaltung )  
RID = Verordnung gefährlicher Güter auf der Eisenbahn (2008/68/EC)  
SARA = "Superfund" Ergänzung und Neuordnung Handlung (U.S.A. : EPA)  
TSCA = Giftige Stoffe Steuerung Handlung (U.S.A.)  
WHMIS = Arbeitsplatz Gefahrstoffe Informationssystem (Kanada)

Patentiert : Kanada 1987, US-Patent Nr. 4696832. Andere Patente anstehend.

NATO Lieferantenummer (CAGE) 38948

15 mL Stabilant 22 hat NATO Lagernummer 5999-21-909-9981



D.W. Electrochemicals Ltd. dringt jeden Kunden oder Empfänger dieses SDB zu es vorsichtig studieren, damit bewusst werden von und verstehen die Gefahren mit dem Produkt zu verbunden. Der Leser sollte erwägen konsultieren von Nachschlagewerken oder Individuen, die Fachleute in Belüftung, Toxikologie oder Brandverhütung sind, wie erforderlich oder angemessen, die Daten in diesem Dokument zu verstehen und verwenden.

Zur Förderung der sicheren Verwendung und Handhabung dieses Produkts, jedes Kunden oder Empfängers sollten:

1. Benachrichtigen Sie Mitarbeiter, Vertreter, Auftragnehmer und andere, die dieses Material der in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen und allen anderen Informationen verwenden kann, in Bezug auf Gefahren oder Sicherheit,
2. Stellen dieselben Informationen für jeden Kunden für das Produkt, und
3. Ersuchen Kunden, ihre Mitarbeiter, Kunden und anderen Benutzern des Produkts dieser Angaben informieren.

Die Informationen und Empfehlungen hierin enthaltenen auf Daten korrigiere angenommen basierend sind. Jedoch, es sei denn zertifiziert, keine Garantie oder Gewährleistung jeglicher Art, weder ausdrücklich noch stillschweigend gemacht ist, in Bezug auf Informationen hierin enthaltenen.

©1997-2026, D. W. Electrochemicals Ltd. Diese Notiz kann reproduziert oder übertragen werden, sofern keine Änderung bis Inhalt gemacht. Der Begriff "Contact Enhancer" (Elektrischen Kontakt Steigerer) ©1983-2026 Wright Electroacoustics.

RoHS Artikel 4(1) Konform