

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version: **2.0 / DE**
Überarbeitet am: **03.12.2021**
Erstelldatum: **28.01.2014**
ersetzt Version: **1.3**
Seite: **1 / 10**

Material-Nr
Spezifikation **183074**
VA-Nr **01906948**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname **Wiptam-Draht**
REACH-Registrier-Nr.: **falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt**

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

Relevante identifizierte Verwendungen **Nur zum dentalen Gebrauch.**

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma **DeguDent GmbH**
Postfach 1364
D-63403 Hanau

Telefon **+49 (0)6181/59-5576**
Telefax **+49 (0)6181/59-5879**
Email Adresse **SDB.Degudent-DE@dentsplysirona.com**

1.4. Notrufnummer

Notfallauskunft **+49 (0)6181/59-50 (Diese Telefonnummer ist nur während der Bürozeiten gültig.)**

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Sensibilisierung der Atemwege	Kategorie 1	H334
Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317
Karzinogenität	Kategorie 1B	H350
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 1	H372
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 4	H413
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1B	H360F
Keimzell-Mutagenität	Kategorie 2	H341

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß (EG) 1272/2008****Gefahrenbestimmende Komponente(n) (GHS)**

- Nickel
 - Cobalt
- Gefahrenpiktogramme



SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version: **2.0 / DE**
 Überarbeitet am: **03.12.2021**
 Erstelldatum: **28.01.2014**
 ersetzt Version: **1.3**
 Seite: **2 / 10**

Material-Nr
 Spezifikation **183074**
 VA-Nr **01906948**



Signalwort	Gefahr
Gefahrenhinweis	H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. H350 - Kann Krebs erzeugen. H360F - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H413 - Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweis	P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P302 + P352 - BEI BERUEHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen.
Sicherheitshinweis: Prävention	P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Sicherheitshinweis: Reaktion	P302 + P352 - BEI BERUEHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Sicherheitshinweis: Lagerung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweis: Entsorgung	P501 - Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Nickeloxid wird bei der Verarbeitung frei., Bei thermischer Verarbeitung kann Reaktion zu Cr(VI)-Verbindungen erfolgen., Cobalt-Dampf wird bei der Verarbeitung frei., Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Kann beim Schmelzen metallische Dämpfe abgeben., Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.
 Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1. Stoffe**

-

3.2. Gemische**Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

• Cobalt 40,0%					
CAS-Nr.	7440-48-4	EG-Nr.	231-158-0		
Sensibilisierung der Atemwege				Kategorie 1	H334
Sensibilisierung der Haut				Kategorie 1	H317
Chronisch gewässergefährdend				Kategorie 4	H413
Keimzell-Mutagenität				Kategorie 2	H341
Reproduktionstoxizität				Kategorie 1B	H360F
Karzinogenität				Kategorie 1B	H350
• Chrom 20,0%					
CAS-Nr.	7440-47-3	EG-Nr.	231-157-5		
• Nickel 16,0%					

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Wiptam-Draht

Version: **2.0 / DE**
Überarbeitet am: **03.12.2021**
Erstelldatum: **28.01.2014**
ersetzt Version: **1.3**
Seite: **3 / 10**

Material-Nr
Spezifikation **183074**
VA-Nr **01906948**



CAS-Nr.	7440-02-0	EG-Nr.	231-111-4		
Karzinogenität				Kategorie 2	H351
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)				Kategorie 1	H372
Sensibilisierung der Haut				Kategorie 1	H317
• Eisen	14,0%				
CAS-Nr.	7439-89-6	EG-Nr.	231-096-4		
• Molybdän	7,3%				
CAS-Nr.	7439-98-7	EG-Nr.	231-107-2		
• Mangan	2,0%				
CAS-Nr.	7439-96-5	EG-Nr.	231-105-1		
• Silizium	< 1,0%				
CAS-Nr.	7440-21-3	EG-Nr.	215-609-9		

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

An die frische Luft bringen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt

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

Augenkontakt

Mit viel Wasser ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Keine Information verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei einer Hautsensibilisierung und einem bestätigten kausalen Zusammenhang sollte keine weitere Exposition gestattet werden

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Spezialpulver gegen Metallbrand
Löschpulver
trockener Sand
Kochsalz

Ungeeignete Löschmittel: Wasser
Kohlendioxid (CO₂)

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand können als gefahrenbestimmende Rauchgase entstehen: Nickeloxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Produkt selbst brennt nicht.
Löschmaßnahmen auf Einsatzort abstimmen.
Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Wiptam-Draht

Version: 2.0 / DE
Überarbeitet am: 03.12.2021
Erstelldatum: 28.01.2014
ersetzt Version: 1.3
Seite: 4 / 10

Material-Nr
Spezifikation 183074
VA-Nr 01906948



Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden.
Das Einatmen von Staub vermeiden.
Bei Staubanfall für ausreichende Absaugung sorgen.
Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.
In gekennzeichnete, dicht verschließbare Behälter füllen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.
Hinweise zur Entsorgung; siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:
Objektabsaugung.
Staubbildung vermeiden.
Stäube und Dämpfe: nicht einatmen.
Beim Auftreten von Staub / Dampf: Persönliche Schutzausrüstung tragen
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Lagerklasse (LGK)

13 - Nicht brennbare Feststoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen, die über die Angaben in Abschnitt 1 hinausgehen, sind uns derzeit nicht bekannt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

• Cobalt			
CAS-Nr.	7440-48-4	EG-Nr.	231-158-0
Zu überwachende Parameter	0,02 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(NZ OEL)
Zu überwachende Parameter	0,02 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):
Zu überwachende Parameter	0,02 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(KOR OEL)
• Chrom			
CAS-Nr.	7440-47-3	EG-Nr.	231-157-5
Zu überwachende Parameter	2 mg/m ³		Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(EU ELV)
	Richtgrenzwert		

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version: **2.0 / DE**
 Überarbeitet am: **03.12.2021**
 Erstelldatum: **28.01.2014**
 ersetzt Version: **1.3**
 Seite: **5 / 10**

Material-Nr
 Spezifikation **183074**
 VA-Nr **01906948**



Zu überwachende Parameter	2 mg/m ³	AGW:(TRGS 900)	
Kurzzeitwert	1		
Expositionsart	einatembare Fraktion		
Zu überwachende Parameter	0,5 mg/m ³	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(NZ OEL)	
Zu überwachende Parameter	0,5 mg/m ³	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):	
Zu überwachende Parameter	0,5 mg/m ³	Zeitgewichteter Mittelwert (TWA):(KOR OEL)	
• Nickel			
CAS-Nr.	7440-02-0	EG-Nr.	231-111-4
Zu überwachende Parameter			(DFG MAK)
Expositionsart	einatembare Fraktion	In der Vorschrift enthalten, aber ohne Daten. Siehe Vorschrift wegen weiterer Details.	
• Molybdän			
CAS-Nr.	7439-98-7	EG-Nr.	231-107-2
Zu überwachende Parameter			(DFG MAK)
	Kein MAK-Wert festgelegt.		
• Mangan			
CAS-Nr.	7439-96-5	EG-Nr.	231-105-1
Zu überwachende Parameter	0,2 mg/m ³		MAK(DFG MAK)
Kurzzeitwert	8		
Expositionsart	einatembare Fraktion	Gelistet.	
Zu überwachende Parameter		Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)	
Expositionsart	einatembare Fraktion	Kategorie II: resorptiv wirksame Stoffe.	
Zu überwachende Parameter	0,02 mg/m ³	MAK(DFG MAK)	
Kurzzeitwert	8		
Expositionsart	alveolengängige Fraktion	Gelistet.	
Zu überwachende Parameter		Spitzenbegrenzungskategorie(DFG MAK)	
Expositionsart	alveolengängige Fraktion	Kategorie II: resorptiv wirksame Stoffe.	
Zu überwachende Parameter	0,5 mg/m ³	AGW:(TRGS 900)	
Expositionsart	einatembare Fraktion	Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sind keine schädlichen Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit zu erwarten.	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Schutzmaßnahmen**

Nickeloxid wird bei der Verarbeitung frei., Beim Schmelzen, Lötten und Schleifen:, Für geeignete Absaugung / Entlüftung am Arbeitsplatz oder an den Arbeitsmaschinen sorgen. Objektabsaugung.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Arbeiten ohne / nicht ausreichender Objektabsaugung:, Atemschutzgerät mit Partikelfilter P3

Handschutz

Schutzhandschuhe

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version: **2.0 / DE**
 Überarbeitet am: **03.12.2021**
 Erstelldatum: **28.01.2014**
 ersetzt Version: **1.3**
 Seite: **6 / 10**

Material-Nr
 Spezifikation **183074**
 VA-Nr **01906948**



Handschuhmaterial Butylkautschuk, Nitrilkautschuk, Naturkautschuk/Naturalatex (NR)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz, Beim Auftreten von Rauch, Staub: Korbbrille

Haut- und Körperschutz

Beim Auftreten von Nickeloxid-Rauch: Getrennte Aufbewahrung der Kleidung. Beschmutzte Kleidung wechseln., Vor dem Umgang mit dem Produkt geeignete Hautschutzmittel anwenden. Nach der Arbeit für Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Hygienemaßnahmen

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden., Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen., Rauch, Staub, Dampf nicht einatmen., Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und / oder bei Freisetzung größerer Mengen (Leckagen, Verschütten, Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

Form fest
 Farbe weiß

Geruch geruchlos

Geruchsschwelle: nicht anwendbar

pH-Wert nicht anwendbar
 (Feststoff)

Schmelzpunkt/Schmelzbereich 1450 - 1480 °C

Siedepunkt/Siedebereich nicht anwendbar
 (Feststoff)

Flammpunkt nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit Keine Daten vorhanden

Entzündbarkeit (fest,
 gasförmig) nicht entzündlich

Untere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Dampfdruck nicht anwendbar

Dichte 8,3 g/cm³

Wasserlöslichkeit unlöslich

Verteilungskoeffizient: n-
 Octanol/Wasser Keine Daten verfügbar

Selbstentzündlichkeit Nicht selbstentzündlich, nicht selbsterhitzungsfähig.

Thermische Zersetzung Keine Daten vorhanden

Viskosität, dynamisch Keine Daten verfügbar

Explosivität nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version: **2.0 / DE**
 Überarbeitet am: **03.12.2021**
 Erstelldatum: **28.01.2014**
 ersetzt Version: **1.3**
 Seite: **7 / 10**

Material-Nr
 Spezifikation **183074**
 VA-Nr **01906948**



Oxidierende Eigenschaften nicht brandfördernd

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktion Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

keine bekannt

10.5. Unverträgliche Materialien

keine bekannt

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte beim Erhitzen über Schmelztemperatur metallische Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Inhalation Keine Daten verfügbar

Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut Keine Daten verfügbar

Hautreizung Keine Daten verfügbar

Augenreizung Keine Daten verfügbar

Sensibilisierung Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt oder beim Einatmen von Staub Sensibilisierung verursachen., Allergische Reaktionen, ausgelöst durch Ionen von Kobalt und Chrom, sind bekannt. Eine nachweisbar durch eine DeguDent-Kobalt-Chrom-Legierung ausgelöste allergische Reaktion ist nicht bekannt.

Toxizität bei wiederholter Aufnahme Keine Daten verfügbar

Beurteilung Mutagenität Keine Daten verfügbar

Karzinogenität Testsubstanz: Nickel
 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität Keine Daten vorhanden

Erfahrung am Menschen Beim Umgang mit diesem Produkt sind schädigende Wirkungen bisher nicht bekannt geworden.

Weitere Angaben Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version: **2.0 / DE**
Überarbeitet am: **03.12.2021**
Erstelldatum: **28.01.2014**
ersetzt Version: **1.3**
Seite: **8 / 10**

Material-Nr
Spezifikation **183074**
VA-Nr **01906948**



Reaktionen bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Das Produkt ist unlöslich in Wasser.
Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Weitere Angaben Stäube und wasserlösliche Formen der Legierung; Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

- | | |
|--|------|
| 14.1. UN-Nummer: | -- |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung: | -- |
| 14.3. Transportgefahrenklassen: | -- |
| 14.4. Verpackungsgruppe: | -- |
| 14.5. Umweltgefahren: | -- |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für
den Verwender: | Nein |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

Wiptam-Draht

Version: 2.0 / DE
Überarbeitet am: 03.12.2021
Erstelldatum: 28.01.2014
ersetzt Version: 1.3
Seite: 9 / 10

Material-Nr
Spezifikation 183074
VA-Nr 01906948



Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse nwg - nicht wassergefährdend
Einstufung nach VwVwS, Anhang 1

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für dieses Produkt ist nach Artikel 2(8), 2(9) oder Artikel 14 der REACH Verordnung ein Stoffsicherheitsbericht nicht erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Klassifizierung und angewendetes Verfahren zur Herleitung der Einstufung für Mischungen gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifizierung	Klassifizierungsverfahren
Resp. sens., 1 , H334 Skin Sens., 1 , H317 Carc., 1B , H350 STOT RE, 1 , H372 Aquatic Chronic, 4 , H413 Repr., 1B , H360F Muta., 2 , H341	

Relevante H-Sätze aus Kapitel 3

H317 : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H334 : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H341 : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350 : Kann Krebs erzeugen.
H351 : Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360F : Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H372 : Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H413 : Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Weitere Information

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Legende

ADR Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ADN Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ASTM Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung
ATP Anpassung an den technischen Fortschritt
BCF Biokonzentrationsfaktor
BetrSichV Betriebssicherheitsverordnung
c.c. geschlossenes Gefäß
CAS Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern
CESIO Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte

SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)**Wiptam-Draht**

Version:	2.0 / DE	Material-Nr	
Überarbeitet am:	03.12.2021	Spezifikation	183074
Erstelldatum:	28.01.2014	VA-Nr	01906948
ersetzt Version:	1.3		
Seite:	10 / 10		



ChemG	Chemikaliengesetz (Deutschland)
CMR	kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V
DMEL	Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau
DNEL	Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau
EINECS	Europäisches Chemikalieninventar
EC50	mittlere effektive Konzentration
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
GGVSEB	Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff
GGVSee	Gefahrgutverordnung See
GLP	Gute Laborpraxis
GMO	Genetisch Modifizierter Organismus
IATA	Internationale Flug-Transport-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationaler Code für Gefahrgüter auf See
ISO	Internationale Organisation für Normung
LOAEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.
LOEL	Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.
NOAEL	Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.
NOEC	Konzentration ohne beobachtbare Wirkung
NOEL	Dosis ohne beobachtbare Wirkung
o. c.	offenes Gefäß
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz
PBT	Persistent, bioakkumulativ, toxisch
PEC	Vorausgesagte Umweltkonzentration
PNEC	Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.
REACH	REACH Registrierung
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
STOT	Spezifische Zielorgan- Toxizität
SVHC	Besonders besorgniserregende Stoffe
TA	Technische Anleitung
TPR	Dritter als Vertreter (Art. 4)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VCI	Verband der Chemischen Industrie e. V.
vPvB	sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
VOC	flüchtige organische Substanzen
VwVwS	Verwaltungsvorschrift zur Einstufung wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse
WHO	Weltgesundheitsorganisation