

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: IVYT-T-9140

Version: 1.0

Druckdatum:03.02.2021

Spezifikation: G3939

Seite 1 von 4

überarbeitet am:03.02.2021

## 1. IDENTIFIKATION

### 1.1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung:

IVYT-T-9140 Doppelseitiges Klebeband mit Kohlenstoffbeladung

### 1.2. Andere Bezeichnungen:

keine

### 1.3. Empfohlene Verwendung / Nichtverwendung des Stoffes/der Zubereitung

Zur Fixierung von Proben in der Elektronenmikroskopie unter Erhaltung der erforderlichen Leitfähigkeit

### 1.4. Inverkehrbringer (Hersteller/Einführer/Händler)

**PLANO GmbH**

Ernst-Befort-Straße 12

D 35578 **Wetzlar**

Telefon: +49(0)64419765-0

Telefax: +49(0)6441976565

E-mail: PLANO@PLANO-EM. de

### 1.5. Notfallnummer: Landesberatungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin

**Im Vergiftungsfall:** Tel.: +49(0)3019240 Fax: +49(0)3030686721

**Ersteller des SDB:** Dr. Werner Harnischmacher Tel.: +49(0)541443216 Fax: +49(0)541445368

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung und Kennzeichnung gemäß

#### 2.1.1. VO(EG)Nr.1272/2008

#### -Gefahrenklassen -Gefahrkategorien (Einstufung)

Der Stoff ist nicht einzustufen.

(-Gefahrpiktogramme; Codes;(Kennzeichnung)) keines

-Signalwort: keines

(H-Sätze und P-Sätze) keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Name	<i>Kohlenstoff</i>
CAS-Nr.	7440-44-0
EG-Nr.	231-153-3
Index-Nr.	---
Synonym	Aktivkohle
Reinheit	10%
Stabilisatoren	keine
Gefährliche Verunreinigungen	keine
Einstufung	keine
Kennzeichnung	keine

### 3.2. Zusätzliche Hinweise:

Aktivkohle ist als Zusatz zu Lebensmitteln zugelassen (E 153)

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

**4.1. Allgemeine Hinweise:** Eine gute Laborpraxis ist die Voraussetzung für sicheres Arbeiten.

**4.2. Nach Einatmen:** keine

**4.3. Nach Hautkontakt:** abwaschen mit Wasser und Seife, keine Maßnahmen.

**4.4. Nach Verschlucken:** keine Maßnahmen

**4.5. Nach Augenkontakt:** keine Maßnahmen erforderlich

**4.6. Hinweise für den Arzt(Symptome, Gefahren, Behandlung):**

Hinweis: keiner

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**5.1. Geeignete Löschmittel:** Alles

**5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**5.3. Besondere Gefährdung durch den Stoff selbst, seine**

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: IVYT-T-9140

Version: 1.0

Druckdatum:03.02.2021

Spezifikation: G3939

Seite 2 von 4

überarbeitet am:03.02.2021

**Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

**5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Auf Umgebung abstimmen

**5.5. Zusätzliche Hinweise:** n.a.

Brandklasse: n.a.

Temperaturklasse: n.a.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** keine

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** keine

**6.3. Verfahren zur Reinigung:** Zusammenkehren, aufnehmen und zum Hausmüll geben

**6.4. Zusätzliche Hinweise:** keine

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Handhabung

**7.1.1. Hinweise zum sicheren Umgang:** keine

**7.1.2. Technische Maßnahmen zur Verhinderung von Staubbildung:** Nicht hohen Temperaturen aussetzen

**7.1.3. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Aktivkohle explodiert nicht.

**7.1.4. Weitere Angaben:** keine

### 7.2. Lagerung

**7.2.1. Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** keine

**7.2.2. Zusammenlagerungshinweise:**

**Lagerklasse:** 11 **Lagercode:** 24

**Nicht zusammenlagern mit:** brennbaren Stoffen, starke Oxidantien

**7.2.3. Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**7.2.4. Bestimmte Verwendung:** keine

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**8.1. Bestandteile arbeitsplatzbezogen, zu überwachende Grenzwerte:**

Stoffname	CAS-Nr.	(AGW/BGWT/ TLV)	Spezielle Hinweise	Wert in mg/m <sup>3</sup>
Aktivkohle	7440-44-0	AGW	2(l) 3mg alveolengängig	3/10

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

Absaugung

**8.3. Persönliche Schutzausrüstung**

**8.3.1. Atemschutz:** Unter einem Abzug arbeiten

**8.3.2. Handschutz:** nicht erforderlich

**8.3.3. Augenschutz:** nicht erforderlich

**8.3.4. Körperschutz:** nicht erforderlich, normale Laborkleidung

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Erscheinungsbild

**Form:** fest

**Farbe:** schwarz

**Geruch:** geruchlos

### 9.2. Sicherheitsrelevante Daten

Art	Wert	Methode	Bemerkung
pH-Wert (20°C)	n.a.		
Schmelzpunkt/-bereich (°C)	3550		
Siedepunkt (°C)	n.a.		
Flammpunkt (°C)	n.a.		
Zündtemperatur (°C)	700		
Dampfdruck (°C)	0		
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	n.a.		
Schüttdichte (kg/m <sup>3</sup> )	n.a.		
Wasserlöslichkeit (20°C in g/l)	Unlöslich		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Pow)	n.a.		

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: IVYT-T-9140

Version: 1.0

Druckdatum:03.02.2021

Spezifikation: G3939

Seite 3 von 4

überarbeitet am:03.02.2021

Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.a.		
Untere Explosionsgrenze	30g/m <sup>3</sup>		
Obere Explosionsgrenze	n.a.		

## 9.3. Sonstige Angaben

keine

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität:

Der Stoff ist weitgehend stabil und neigt nicht zu überraschender Reaktivität.

### 10.2. Stabilität:

Der Stoff ist weitgehend stabil

### 10.14. Zu vermeidende Bedingungen: n.a.

Thermischer Zersetzungspunkt: n.a.

Wärmeproduktionsrate: n.a.

Bemerkung: keine

### 10.25. Zu vermeidende Bereiche:

Brände

### 10.36. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### 11.1. Toxikologische Prüfungen

11.1.1. Akute Toxizität	Spezies	Wert	Methode	Bemerkung
-------------------------	---------	------	---------	-----------

#### 11.1.2. Spezifische Symptome im Tierversuch

Nach Verschlucken: LD<sub>50</sub> oral Ratte: >5000 mg/kg

Nach Hautkontakt:

Nach Einatmen:

#### 11.1.3. Reiz-/Ätzwirkung: nicht bekannt

	Spezies	Bewertung	Methode	Bemerkung
an der Haut				
am Auge				

#### 11.1.4. Sensibilisierung

Nach Hautkontakt: keine

Nach Einatmen: .keine

Bemerkung:keine

#### 11.1.5. Subakute bis chronische Toxizität: n.a.

Subakute orale Toxizität: n.a.

Subakute inhalative Toxizität: n.a.

Bewertung: n.a.

Bemerkung: n.a.

#### 11.1.6. Kanzerogenität, Mutagenität, und Reproduktionstoxizität

Kanzerogenität: n.a.

Mutagenität: n.a.

Reproduktionstoxizität: n.a.

### 11.2. Erfahrungen aus der Praxis

#### 11.2.1. Einstufungsrelevante Beobachtungen: keine

#### 11.2.2. Sonstige Beobachtungen: keine

### 11.3. Allgemeine Bemerkungen

Der Stoff ist toxikologisch nicht gefährlich.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1. Ökotoxizität: Es ist nichts bekannt.

Akut	Wert	Spezies	Methode	Bewertung/Bemerkung
------	------	---------	---------	---------------------

#### 12.2. Mobilität: schlecht

#### 12.3. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Kohlenstoff ist ein chemisches Element, das daher nicht weiter abbaubar sein kann.

# PLANO GmbH

EG-Sicherheitsdatenblatt (VO(EG)Nr.1907/2006 i.d.F. VO(EG)Nr.1272/2008)

Handelsname: IVYT-T-9140

Version: 1.0

Druckdatum:03.02.2021

Spezifikation: G3939

Seite 4 von 4

überarbeitet am:03.02.2021

12.4. Aufnahme und Akkumulation in Organismen (Bioakkumulationspotenzial): gering

12.5. Andere schädliche Wirkungen: keine

12.6. Gesamtbeurteilung:

Der Stoff ist ökologisch ungefährlich.

## 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung/Abfall(Produkt): gebrauchte organische Chemikalien, die nicht unter 16 05 06; 16 05 07; 16 05 08 fallen.

EAK/AVV-Abfallschlüssel: 16 05 09

13.2. Verpackungen: Hausmüll

13.3. Zusätzliche Hinweise: Der Stoff ist gut verbrennbar

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT Der Stoff unterliegt keiner Transportregelung.

14.1. Landtransport (DR/RID/ADNR/GGVSE/GGVBinSch):

14.2a Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):

14.2b Seetransport (IBC-Code/GGVSee):

14.3. Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):

14.4. Weitere Angaben:

## 15. NATIONALE UND REGIONALE VORSCHRIFTEN

15.1. Besondere Kennzeichnungsvorschrift: EG - Kennzeichnung.

15.2. Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.3. Störfallverordnung: Nicht geregelt

15.4. Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend)

15.5. TA-Luft: keine Regelung

15.6. Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Technische Regeln für Gefahrstoffe: n.a.

Chemikalienverbotsverordnung: n.a.

Kosmetikverordnung: n.a.

## 16. Sonstige Angaben

Dieses Datenblatt stellt keine Zusicherung technischer Eigenschaften dar. Es wird fortlaufend überprüft und neuen Erkenntnissen angepasst. Wegen der in keinem Fall von Angeboten und Lieferungen/Jahr höheren Lieferungen als 1t/a, unterliegen keine unserer Lieferungen dem Reach Reglement.